
***Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО
«Птицефабрика Северный бройлер» СКО,
Аккайынский район, с. Аралагаш.
ПРОЕКТ***

**ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ
ТОМ 1**

СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Наименование отделов/разделов	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Список исполнителей				
Отчет о возможных воздействиях	Директор ТОО «NordEcoConsult»	Баталов В.А.		
Отчет о возможных воздействиях	Инженер-эколог ТОО «NordEcoConsult»	Мовлик И.И.		

СОДЕРЖАНИЕ

№ раздела	Наименование раздела	стр.
ВВЕДЕНИЕ.....		6
1	ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	8
2.	ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	9
2.1.	Климатические условия региона.	9
2.2	Современное состояние воздушного бассейна.....	13
2.3	Гидрографическая характеристика.....	14
2.4	Современное состояние водных ресурсов на контрактной территории.....	14
2.5	Растительный мир	15
2.6	Животный мир	15
3.	ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОИЗОЙТИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ НАЧАЛА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ СЛЕДУЮЩИМ УСЛОВИЯМ.....	17
3.1.	Охват изменений в состоянии всех объектов охраны окружающей среды и антропогенных объектов, на которые намечаемая деятельность может оказывать существенные воздействия, выявленные при определении сферы охвата и при подготовке отчета о возможных воздействиях	17
3.2.	Полнота и уровень детализации достоверной информации об изменениях состояния окружающей среды должны быть не ниже уровня, достижимого при затратах на исследование, не превышающих выгоды от него.....	17
4.	ИНФОРМАЦИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	18
5.	ИНФОРМАЦИЯ О ПОКАЗАТЕЛЯХ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ИХ МОЩНОСТЬ, ГАБАРИТЫ (ПЛОЩАДЬ ЗАНИМАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ, ВЫСОТА), ДРУГИЕ ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБ ОЖИДАЕМОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЕГО ПОТРЕБНОСТИ В ЭНЕРГИИ, ПРИРОДНЫХ РЕСУРСАХ, СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛАХ.....	19
5.1.	Общие сведения о существующей деятельности.....	19
5.2.	Основные проектные решения.....	20
5.3	Решения и показатели по генеральному плану	20
5.4	Требования по сносу, переносу зданий и сооружений	20
5.5	Мероприятия по благоустройству территории	20
5.6	Краткая характеристика производства. Обоснование необходимости перевода котельного оборудования на сжиженный газ	24
5.7	Данные о проектной мощности, номенклатуре и качестве продукции	25
5.8	Основные технологические решения	25
5.9	Сведения о сырьевой базе, потребности в топливе, воде, тепловой и электрической энергии, комплексном использовании сырья, отходов производства, вторичных энергоресурсов	38
6.	ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ДЛЯ ОБЪЕКТОВ I КАТЕГОРИИ, ТРЕБУЮЩИХ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТОМ 1 СТАТЬИ 111 КОДЕКСОМ.....	44
7.	ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБОВ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ, ЕСЛИ ЭТИ РАБОТЫ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	45
8.	Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.....	46
8.1.	Методика оценки воздействия на окружающую среду и социально- экономическую сферу....	46
8.2.	Оценка воздействия на атмосферный воздух.....	50
8.3	Предложения по установлению нормативов допустимых выбросов (ндв)	129
8.4	Оценка воздействия на водные ресурсы	198
8.5	Оценка воздействия на недра	206
8.6	Оценка воздействие проектируемых работ на недра	206

8.7	Обоснование природоохранных мероприятий по сохранению недр	206
8.8	Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвы	207
8.9	Оценка воздействия на растительный мир	208
8.10	Оценка воздействия на животный мир	209
8.11	Физическое воздействие. Шум. Вибрация. Свет	209
9	ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБРАЗОВАНЫ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ.....	225
9.1.	Характеристика технологических процессов предприятия как источников образования отходов	225
9.2.1	Расчет количества образующихся отходов при СМР.....	226
9.2.2.	Ориентировочный расчет объемов образования отходов производства и потребления	230
9.3.	Программа управления отходами.....	242
10.	ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ.....	244
11.	КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРОЕКТИРУЕМЫХ РАБОТ.....	248
12.	ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ.....	253
13.	СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	254
14.	МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	255
15.	ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ.....	256
16.	ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	258
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ДОКУМЕНТОВ.....	259
	ПРИЛОЖЕНИЯ	
1.	Исходные данные	261
2.	Ситуационная карта	280
3.	Карта схема	281
4.	РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ НА СМР	283
5.	РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ	
6.	Государственная лицензия на природоохранное проектирование	359
7.	Письмо о фоновых концентрации	364
8.	Расчет выбросов приземных концентраций	365
9.	Письмо ответ от РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»	1003
10.	Письмо ответ от РГУ «Отдел земельных отношений акимата Аккайынского района Северо-Казахстанской области»	1005
11.	Разрешение на застройку площадей залегания полезных ископаемых	1007
12.	Письмо- ответ от АО «Наациональная геологическая служба»	1010
13.	Протокола натурных измерений	1012
14.	О регистрации паспорта «Смирновского» государственного природного заказника (зоологический)	

ВВЕДЕНИЕ

Отчет о возможных воздействиях выполнен к «Строительство бройлерной птицефабрики, годовое выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.» (далее – Отчет) представляет собой процесс выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации намечаемой деятельности на окружающую среду.

Основанием для разработки Отчета является:

- Разработка документации для новых объектов вводимых в эксплуатацию объектов. Предприятие ТОО «Птицефабрика Северный бройлер» строится по адресу СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

В проекте приведены общие сведения о районе работ, обзор, анализ и оценка выполненных работ, мероприятия по охране окружающей среды.

Основная цель настоящего Отчета о возможных воздействиях – определение экологических и иных последствий принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработка рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращение уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Отчет о возможных воздействиях выполнен в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, "Инструкцией по организации и проведению экологической оценки", утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 и другими действующими в республике нормативными и методическими документами.

В проекте определены предварительные нормативы допустимых эмиссий; проведена предварительная оценка воздействия объекта на атмосферный воздух; выполнены расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников загрязнения; обоснование санитарно-защитной зоны объекта, расчет рассеивания приземных концентраций, приводятся данные по водопотреблению и водоотведению; предварительные нормативы по отходам, образующиеся в период проведения работ; произведена предварительная оценка воздействия на поверхностные и подземные воды, на почвы, растительный и животный мир; описаны социальные аспекты воздействия при проведении работ.

Для разработки Отчета о возможных воздействиях были использованы исходные материалы, предоставленные заказчиком проекта.

Реализация намечаемой деятельности планируется на новой территории ТОО «Птицефабрика Северный бройлер». Площадью 52,0002 га с целевым назначением для строительства птицефабрики, площадью 2 га, с целевым назначением для помехохранилища, площадью 2 га, с целевым назначением под поля фильтрации.

Площадки намечаемой деятельности расположены:

Ближайшая жилая зона находится на расстоянии более 1000 метров от территории птицефабрики в западном направлении, в 7 км от помехохранилища и поля фильтрации.

Ближайший водный объект оз. Бозарал расположен на расстоянии 3 км восточном от территории птицефабрики, ближайший водный объект оз. Бозарал расположен на расстоянии 1,2 км западном от территории помехохранилища, ближайший водный объект оз. Бозарал расположен на расстоянии 1,3 км восточном от территории полей фильтрации.

Отчет о возможных воздействиях к «Строительство бройлерной птицефабрики, годовое выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.» выполнен ТОО «NordEcoConsult» (государственная лицензия на природоохранное проектирование 01816Р от 26 февраля 2016 г, выданная Комитетом

экологического регулирования и контроля). Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Намечаемая деятельность птицефабрики ТОО «Птицефабрика «Северный бройлер»» по адресу СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш, годовое выращивание птицы 7776000 шт., относится к I категории, так как категория объекта определяется по основному виду деятельности предприятия - категория объекта определяется в целом по объекту - соответствии с приложением 2, раздела 1, п. 7.5, пп. 7.5.1 *«Интенсивное выращивание более чем 50 тыс. голов для сельскохозяйственной птицы»*, согласно Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Заказчик проекта: ТОО «Птицефабрика Северный бройлер»

Юридический адрес: СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш, Сергазы Нурахметова, 1Б.

БИН 210140026436

ОКЭД 01471

ОПИСАНИЕ	ПРЕДПОЛАГАЕМОГО	МЕСТА	ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ			

Реализация намечаемой деятельности планируется на новой территории ТОО «Птицефабрика Северный бройлер». Площадью 52,0002 га с целевым назначением для строительства птицефабрики, площадью 2 га, с целевым назначением для помехохранилища, площадью 2 га, с целевым назначением под поля фильтрации.

Площадки намечаемой деятельности расположены:

Ближайшая жилая зона находится на расстоянии более 1000 метров от территории птицефабрики в западном направлении, в 7 км от помехохранилища и поля фильтрации.

Ближайший водный объект оз. Бозарал расположен на расстоянии 3 км восточном от территории птицефабрики, ближайший водный объект оз. Бозарал расположен на расстоянии 1,2 км западном от территории помехохранилища, ближайший водный объект оз. Бозарал расположен на расстоянии 1,3 км восточном от территории полей фильтрации.

В районе размещения предприятия отсутствуют памятники архитектуры, санитарно-профилактические учреждения.

Проектные решения:

- Строительство птицефабрики;
- Обустройство площадки помехохранилища;
- Обустройство поля фильтрации;

2. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2.1 Климатические условия региона.

Территория области относится к континентальной степной Западно-Сибирской климатической области. Формирование климата обусловлено климатообразующими процессами (теплооборот, влагооборот атмосферы и атмосферная циркуляция), географическими факторами (географическая широта, удаленность от океанов, рельеф). Господство умеренных воздушных масс, положение в центре материка, равнинный рельеф придают климату резко-континентальный характер: большие среднегодовые и абсолютные амплитуды температуры воздуха, недостаточное увлажнение, холодная продолжительная зима с устойчивым снежным покровом, короткое теплое лето.

Средняя годовая температура воздуха составляет от $+0,3^{\circ}\text{C}$ до $+1,2^{\circ}\text{C}$, средняя годовая амплитуда температуры воздуха – 37°C , абсолютная амплитуда температуры воздуха – около 85°C , средняя годовая относительная влажность – 75%, среднее годовое количество осадков – 340-400 мм. Равнинный рельеф способствует адвекции арктических воздушных масс, приводящих к поздним весенним и ранним осенним заморозкам.

Тепловой режим

Интенсивность солнечной радиации зависит от географической широты, которая определяет полуденную высоту Солнца над горизонтом, от продолжительности дня и режима облачности. На севере области в течение года полуденная высота Солнца изменяется от 11° до 58° , на юге – от 19° до 66° . Продолжительность дня соответственно меняется на севере от 7 часов 5 минут до 17 часов 17 минут, а на юге от 8 часов 18 минут до 16 часов 00 минут. Солнечная инсоляция (освещение) сильно ослабляется облачностью. В годовом ходе облачности максимум наблюдается в ноябре-январе, когда вероятность пасмурного неба составляет до 70%. Продолжительность солнечного сияния за год составляет в среднем 1900-2000 часов с максимумом в июне-июле, когда облачность невелика, а полуденная высота Солнца наивысшая при самом длинном дне. Такое сочетание способствует хорошему прогреванию территории в летнее время.

Суммарная солнечная радиация составляет около $95 \text{ ккал/см}^2 \text{ год}$. Поглощенная радиация колеблется от $66-68 \text{ ккал/см}^2 \text{ год}$ на севере до $77-79 \text{ ккал/см}^2 \text{ год}$ на юге. Эффективное излучение на севере области составляет $39-45 \text{ ккал/см}^2 \text{ год}$, на юге $45-48 \text{ ккал/см}^2 \text{ год}$. Следовательно, радиационный баланс изменяется по территории области от $23-24 \text{ ккал/см}^2 \text{ год}$ на севере до $27-28 \text{ ккал/см}^2 \text{ год}$ на юге. В связи с тем, что зимой при наличии снежного покрова потеря тепла почти в 2 раза превышает поглощенную радиацию, радиационный баланс с ноября по март становится отрицательным. Летом, вследствие значительного увеличения поглощенной радиации при небольшом увеличении эффективного излучения, радиационный баланс возрастает и достигает максимума в июне.

Самым холодным месяцем является январь, когда среднемесячные температуры составляют $-18,5^{\circ}\text{C}$ – $-19,5^{\circ}\text{C}$, а наиболее теплым – июль, среднемесячная температура воздуха $+18,8^{\circ}\text{C}$, $+19,5^{\circ}\text{C}$.

Зима продолжительная, холодная, с устойчивыми отрицательными температурами воздуха, сильными ветрами и частыми метелями. Переход к средним суточным отрицательным температурам, т.е. от осеннего к зимнему сезону, наблюдается 21-25 октября. Следовательно, зима наступает в последней декаде октября и длится более 5 месяцев. Редкие оттепели, до 6-9 дней за сезон, связаны с адвекцией теплых воздушных масс в циклонах или периферией отрога Азиатского максимума.

Весна короткая, сухая и прохладная, начинается со второй половины апреля. Переход средних суточных температур через 0°C происходит 12-14 апреля. Этот период обуславливает начало общего снеготаяния, оттаивание поверхностных слоев почвы и преобладание осадков в виде дождя. С этого времени наблюдается интенсивное повышение температуры воздуха. Однако нередко возвраты холодов и осадки в виде снега. Переход среднесуточных температур через +5°C весной происходит 22-25 апреля. Этот период характерен началом вегетации для большинства растений и началом разворачивания сельскохозяйственных работ. Продолжительность периода с температурами выше +5°C, т.е. вегетационного периода, составляет в пределах области 162-166 дней. Переход среднесуточных температур через +10°C происходит в среднем 8-11 мая.

Лето теплое, короткое, несмотря на сравнительно большое количество осадков, сухое. Продолжительность теплого периода (среднесуточная температура больше 0°C) колеблется от 188 до 195 дней, средняя продолжительность безморозного периода 109-129 дней. Число дней с температурами выше 10°C колеблется в пределах 129-134. Термический режим за вегетационный период, т.е. сумма температур выше 5°C, составляет 2326-2417°C, а выше 10°C – 2050-2171°C.

Вероятность лет с абсолютным максимум температуры воздуха +40°C невелика и равна 10-15%, т.е. они повторяются 1-2 раза в 10 лет.

Осень прохладная, пасмурная, нередко дождливая. Похолодание идет быстро. Ранние осенние заморозки наступают с третьей декады августа. Переход среднесуточных температур через 0°C происходит в период с 20 по 25 октября, через 5°C со 2 по 8 ноября. Интенсивность нарастания отрицательных температур осенью составляет 0,3°C за один день, что свидетельствует о несколько замедленном развитии осенне-зимних процессов в сравнение с весенними процессами.

Режим увлажнения

Среднегодовые суммы осадков по области колеблются в пределах 299-340 мм и могут испытывать резкие колебания от года к году. В аномально влажные годы выпадает более 400 мм осадков. В засушливые годы суммы осадков могут составлять 65-70% от среднегодовых. Для территории области в течение года характерен типичный континентальный ход осадков, с максимумом в июне-июле и минимумом в феврале-марте. По всей области около 80-85% годовой суммы осадков выпадает в теплый период (апрель-октябрь) и только 15-20% - в холодный период (ноябрь-март).

Летом осадки выпадают преимущественно в виде ливней, во время которых иногда может выпасть до 50-70 мм в сутки и обложных дождей. Ливни чаще всего наблюдаются с начала июня по август, с максимумом в июле.

В холодный период осадки более продолжительны, но менее интенсивны. Выпадают они преимущественно в виде снега и реже в виде дождя, захватывая более широкие полосы.

Сравнительно небольшие суммы зимних осадков не способствуют формированию высокого снежного покрова, средняя мощность которого составляет 25-30 см. Устойчивый снежный покров образуется в среднем в начале ноября. Наибольшей высоты (20-30 см) он достигает в первой половине марта. В многоснежные зимы высота его может достигать на открытых местах до 50 см, а в малоснежные – падает до 10-15 см. Средние многолетние запасы воды в снежном покрове перед началом весеннего снеготаяния составляет 60-80 мм, в малоснежные уменьшаются до 30-40 мм, а в многоснежные превышают 100 мм. Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова составляет 150-170 дней. Для зимнего периода характерна частая повторяемость метелей: в среднем 8 метелей в месяц.

Разрушение устойчивого снежного покрова начинается в середине апреля. Однако в отдельные годы он разрушается в конце марта, в другие же может лежать и всю первую декаду мая. Снег, хотя и редко, может выпадать по области и во второй половине мая. Данные о высоте снежного покрова и продолжительности его залегания являются только приближенными, т.к. высота и продолжительность залегания снежного покрова во многом зависит от местных физико-географических условий. Сильные и частые ветры способствуют накоплению больших масс снега в днищах лощин, балок, оврагов, в колках и лесополосах, на наветренной стороне различных препятствий, оголяя в то же время повышенные участки. Роль снежного покрова очень велика, т.к. именно талые воды обеспечивают необходимый запас влаги в почве на весенний период, а иногда даже и на первую половину лета, и вместе с этим они дают основной поверхностный сток и питают грунтовые воды.

О влажности воздуха над данной территорией можно судить по величине абсолютной и относительной влажности, а также по дефициту влаги. Абсолютная влажность воздуха максимального значения достигает в июле (14 гПа), а минимума - в январе (1,5 гПа). Средняя годовая величина абсолютной влажности воздуха составляет около 6,7 гПа.

Для практики сельского хозяйства большое значение в пределах области имеет относительная влажность воздуха, особенно в 13 часов, когда она бывает наиболее низкой по сравнению с другими сроками наблюдений. Относительная влажность воздуха наибольшего значения достигает в декабре – 88% и наименьшего – в мае – 58%. Средняя годовая величина относительной влажности воздуха составляет около 76%. Число дней с относительной влажностью воздуха в 13 часов менее 30%, являющейся показателем суховейных явлений большой интенсивности, составляет 21-29, заметно увеличиваясь к югу и юго-востоку.

С ходом относительной влажности связано и колебание дефицита влажности (недостатки насыщения). Величина его больше летом, в июне-июле (8,2-8,6 гПа) и меньше зимою, в январе (0,2-0,3 гПа). Средняя годовая величина составляет около 3,1 гПа.

Атмосферная циркуляция

Система воздушных течений, связанная с изменением атмосферного давления, влияет на тепловой режим и режим осадков. Циркуляционный режим рассматриваемой территории в значительной мере определяется положением внутри громадного материка Евразия.

Зимний период отличается устойчивыми отрицательными температурами и малым

количеством осадков, что связано с преобладанием антициклональных условий. Это обусловлено распространением западного отрога Азиатского максимума (Сибирского антициклона) и антициклонами, приходящими из районов Скандинавии, формирующихся на арктическом фронте между арктическими и умеренными воздушными массами. Подавляющее число циклонов умеренных широт возникает на главных атмосферных фронтах тропосферы, т.е. либо на полярном фронте, разделяющем тропический воздух и воздух умеренных широт, либо на арктическом фронте, разделяющем воздух умеренных широт и арктический воздух. В передней части циклонов преобладают юго-западные ветры, сопровождающиеся облачностью, снегопадами и некоторым потеплением. В теплый период повторяемость антициклональных условий уменьшается за счет возрастания интенсивности солнечной радиации, разрушения Азиатского максимума. Повторяемость циклонов возрастает, господствующими ветрами остаются юго-западные со скоростью 3,5-5,7 м/сек.

К началу лета солнечная радиация достигает максимума. Циклонические условия возникают чаще, что связано с их перемещением по атмосферным фронтам с запада на восток. Большое значение в этот период преобладает трансформация воздушных масс. Более холодные воздушные массы умеренного пояса, поступающие с запада, северо-запада и арктические воздушные массы, приходящие с севера, прогреваются, насыщаются влагой. Так как прогревание происходит быстрее, чем увлажнение, относительная влажность падает и устанавливается ясная сухая погода. Поэтому смена циклонов и антициклонов по температурным условиям почти заметна. Летом преобладают северо-западные ветры со средней скоростью 3,0-4,5 м/сек. Осенью с уменьшением потока солнечной радиации происходит перестройка летнего типа циркуляции в зимний, усиливаются температурные различия между воздушными массами различного генезиса.

При средней годовой скорости ветра 4-5 м/сек, наибольшая скорость наблюдается в зимнее время, особенно в феврале – марте (6,4 - 6,7 м/сек), а наименьшая – в августе (3,6 - 4,3 м/сек). Сильные ветры, скоростью более 15 м/сек, чаще всего отмечаются в апреле и мае, когда число дней в месяц может достигать 5-6.

Атмосферные явления

К указанным явлениям относятся метели, гололед, пыльные бури, град, засухи и суховеи, туманы, грозы. Метели в пределах области в основном бывают связаны с проходящими циклонами. Число дней с метелями составляет 23 - 35 дней в год с наибольшей повторяемостью в декабре-марте, когда в месяц бывает 6-8 дней с метелями. Метели вносят большие изменения в распределение снежного покрова по территории области. После них повышенные и равнинные участки местности обычно оказываются оголенными от снега, тем самым лишены запаса почвенной влаги весной. Наоборот, в пониженных участках и колках снег накапливается в большом количестве. Кроме того, сильные метели, образуя снежные заносы, нарушают нормальную работу транспорта и прежде всего автотранспорта.

Явления гололеда отмечаются в области с октября по май с наибольшей повторяемостью в ноябре и марте. Число дней с гололедом и невелико: 4-5 дней за холодный сезон. Пыльные бури наблюдаются в области с апреля по октябрь, с наибольшей повторяемостью в мае и июне. В среднем за летний период дней с пыльными бурями насчитывается около 3. Особенно большой вред причиняют они сельскохозяйственным растениям в мае, когда верхние слои

почвы при высоких температурах сильно иссушаются, а неокрепшие яровые еще не могут защитить эти слои почвы от сдувания ветром.

Град – сравнительно редкое явление в области. В среднем с градом за лето насчитывается 1-2 дня, с наибольшей повторяемостью в июне. Хотя град выпадает редко и узкой полосой, но он может нанести большой ущерб сельскохозяйственным растениям и даже пастбищам.

Засухи и суховеи являются одним из неблагоприятных явлений природы для сельскохозяйственного производства в пределах области. Засухи в области – нередкое явление. Повторяемость засух в области составляет около 20%, несколько увеличиваясь в южных и юго-восточных районах. Продолжительность засух бывает от нескольких дней до нескольких месяцев (более 2-х месяцев в 1955 году). Нередким явлением в области бывают и суховеи. Погода с суховеями в известной степени сходна с погодой при засухе, но черты засушливости при них выражены сильнее. В пределах области максимальное количество дней с суховеями в теплом сезоне составляет 5-9. Чаще всего суховейными ветрами бывают ветры юга юго-западных направлений, дующие в мае и июне. Засухи и суховеи вызывают усиленное испарение и транспирацию растениями.

Изменение горизонтальной видимости обусловлено туманами, метелями, снегопадами. Максимальная повторяемость горизонтальной видимости менее 2000 м наблюдается в октябре-марте. Максимум повторяемости туманов наблюдается в октябре: повторяемость 7% от числа дней в данном месяце. Минимальная горизонтальная видимость составляет 100 м.

Грозы бывают с мая по сентябрь. Наибольшая повторяемость гроз в июне-августе 88 %. В суточном ходе грозы отмечаются в любую часть суток, однако 73 % приходится на период от 12 до 21 часа, т.е. в период наибольшего прогрева воздуха и подстилающей поверхности. Максимальная повторяемость горизонтальной видимости менее 2000м наблюдается в октябре-марте. Чаще грозы длятся менее двух часов (повторяемость 75 %).

2.2 Современное состояние воздушного бассейна

Метеорологические (климатические) условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу. К основным факторам, определяющим рассеивание примесей в атмосфере, относятся ветра и температурная стратификация атмосферы. На формирование уровня загрязнения воздуха оказывают также влияние туманы, осадки и радиационный режим. Характеристика состояния окружающей природной среды определяется значениями фоновых концентраций загрязняющих веществ. По данным Департамента статистики, численность населения в с. Аралагаш на 2024 год составляет 430 человек.

В виду отсутствия стационарного поста наблюдений за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в с. Аралагаш, фоновые концентрации для населенных пунктов с численностью населения менее 10 тыс. человек, определялись в соответствии с РД 52.04.186-89 (стр. 419, таблица 9.15).

Таблица 2.3.1

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество	Код	Значение фоновых концентраций и при градиентах скорости ветра

		0-2 м/с	3+И при направлениях скорости ветра			
			С	В	Ю	З
Окислы азота	0301					
Окись углерода	0337					
Сернистый ангидрид	0330					

Согласно приказа № 110-п от 16 апреля 2012 года «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» концентрация каждого вредного вещества не должна превышать 1,0 ПДК (п. 23).

- климатическими особенностями территории, определяющими условия рассеивания загрязняющих компонентов;
- ингредиентным составом, объемами выбросов ЗВ и характеристиками источников вредных выбросов (высота, диаметр, скорость, объем ГВС, площадь пыления).

2.3 Гидрографическая характеристика

Ближайший водный объект оз. Бозарал расположен на расстоянии 3 км восточном от территории птицефабрики, ближайший водный объект оз. Бозарал расположен на расстоянии 3 км западном от территории помехохранилища, ближайший водный объект оз. Бозарал расположен на расстоянии 3 км восточном от территории полей фильтрации.

Водопотребление.

Коммунально-бытовое водоснабжение централизованное, от сети водоснабжения.

Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в септики, затем вывозятся по договору.

Производственные сточные воды отводятся в систему очистных сооружений, после очистки сбрасываются на поля фильтрации по трубопроводу.

Учитывая гидрогеологические условия участка работ и техногенные факторы, территория отнесена к потенциально неподтопляемой. Уровни грунтовых вод находились на глубинах от 2,5 до 15,0 м в зависимости от гипсометрических отметок земли. Минимум уровня подземных вод отмечается в январе месяце, а максимальные – устанавливаются в апреле-мае. Амплитуда колебаний уровня грунтовых вод в отдельные годы может достигать 1,5-1,8 м, средний возможный диапазон колебаний между минимальными и максимальными уровнями грунтовых вод характеризуется значениями 0,8-1,5 м, в периоды максимально высоких уровней, приходящиеся на время паводков, а также при аномально обильном выпадении жидких атмосферных осадков.

2.4 Современное состояние водных ресурсов на контрактной территории

На контрактной территории не осуществляется эксплуатация подземных вод. В этом направлении мониторинг не предусматривается.

Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в септики, затем вывозятся по договору.

Производственные сточные воды отводятся в систему очистных сооружений, после очистки сбрасываются на поля фильтрации по трубопроводу.

Контроль за соблюдением нормативов допустимых сбросов на объекте осуществляется непосредственно в местах выпуска сточных вод и в специально выбранных точках оценки, мониторинговых и наблюдательных скважинах.

2.5. Растительность

В области произрастает не менее 700 видов высших растений, относящихся более чем к 70 семействам. Наиболее широко представлено семейство сложноцветных (сатровых) – более 100 видов, злаковых (мятликовых) – более 60 видов, губоцветных – около 40 видов, разноцветных – около 40 видов, гвоздичных – более 30 видов, крестоцветных – более 30 видов, зонтичных – 30 видов, бобовых – около 30 видов. Остальные семейства включают 10-20 видов растений.

На территории заказника располагаются леса колочного типа с преобладанием березы (*Betula* sp.), частично осины (*Populus tremula*), с зарослями ракиты (ивы) (*Salix* sp.), подлесок представлен шиповником (*Rosa* sp.) степной вишней, крушиной ломкой. Травянистая растительность представлена видами лабазника (таволга) (*Filipendula* sp.), лапчаткой (*Potentilla* sp.), земляникой и т.д. Более южные участки заняты сухими степными формациями – ковыль, типчак, полынь. Озер не много, но они довольно крупные – Балыкты, Жиланды и др. Общая площадь болот составляет около 2 тыс. га. Охране на территории заказника (согласно литературных данных), подлежат растения: сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*); береза (*Betula* sp.); осина (*Populus tremula*); шиповник (*Rosa* sp.); вишня кустарниковая (*Cerasus fruticosa*); крушина ломкая (*Frangula alnus*); земляника (*Fragaria* sp.); лабазник (*Filipendula* sp.); подмаренник (*Galium* sp.); кровохлебка (*Sanguisorba* sp.); полынь (*Artemisia* sp.); лапчатка (*Potentilla* sp.); ковыль (*Stipa* sp.); чабрец (*Thymus* sp.); герань (*Geranium* sp.).

2.6. Животный мир

В области обитает около 300 видов позвоночных животных, из них млекопитающих – 40 видов, птиц – 210, пресмыкающихся – 3, земноводных – 5, рыб – свыше 30 видов.

Из животных в березово-осиновых полянах обитают следующие виды: лось, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, заяц-беляк, заяц-русак, хорь степной, колонок, американская норка, горностай, барсук, ондатра, перепел, белая куропатка, серая куропатка, утки, гуси, лысуха, кулики. Индикаторные виды животных: марал, белолобый гусь, краснозобая казарка, пискулька, тетерев. Краснокнижные виды животных: лесная куница, серый журавль, лебедь кликун, журавль красавка. Озера служат гнездовьями водоплавающей птицы, во время пролета находят убежище тысячи серых и белолобых гусей, уток, лысух, куликов, встречаются птицы из Красной книги Казахстана — лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*); савка (*Oxyura leucoccephala*); гусь пискулька (*Anser erythropus*); краснозобая казарка (*Rufibrenta ruficollis*); стерх (*Grus leucogeranus*); серый журавль (*Grus grus*); журавль красавка (*Anthropoides virgo*); орел-карлик (*Hiraaetus pennatus*); степной орел (*Aquila rapax*); могильник (*Aquila heliaca*); беркут (*Aguila chrysaetos*); змеяд (*Cirsiaetus gallicus*); балобан (*Falco cherrug*); филин (*Bubo bubo*); лесная куница (*Martes martes*). Охраняемые виды: белолобый гусь (*Anser albifrons*); серый гусь (*Anser anser*); серая утка (*Mareca strepera*); кряква (*Anas platyrhynchos*); шилохвость (*Anas acuta*); лысуха (*Fulica atra*); кулик – перевозчик (*Actitis hypoleucos*); перепел (*Coturnix coturnix*); белая куропатка (*Lagopus lagopus*); серая куропатка (*Perdix perdix*); тетерев-косач (*Lyrurus tetrix*); лось (*Alces alces*); косуля (*Capreolus pygargus*); кабан (*Sus scrofa*); лисица (*Vulpes vulpes*); корсак (*Vulpes corsac*); степной хорь (*Mustela eversmanni*); барсук (*Meles meles*); ондатра (*Ondatra zibethicus*); енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*); благородный олень

(Cervus elaphus); волк (Canis lupus); ласка (Mustela nivalis); колонок (Mustela sibirica); американская норка (Neovison vison); горноста́й (Mustela erminea); заяц - беляк (Lepus timidus); заяц-русак (Lepus europaeus).

Мероприятия направленные на сохранение животного мира:

- Не подкармливать диких животных (запрет на установку кормушек на территории предприятия);
- Не охотиться (запрещается установка капканов, селков на территории предприятия);
- Установка птицевзащитных устройств на изоляторах воздушных линий электропередач предприятия антиприсадочными устройствами, для защиты птиц от удара током;
- Запрещается сбор яиц диких птиц;
- Запрещается передвижение вне существующих дорог транспортных средств.

3.ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОИЗОЙТИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ НАЧАЛА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ СЛЕДУЮЩИМ УСЛОВИЯМ

3.1 Охват изменений в состоянии всех объектов охраны окружающей среды и антропогенных объектов, на которые намечаемая деятельность может оказывать существенные воздействия, выявленные при определении сферы охвата и при подготовке отчета о возможных воздействиях

В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:

- атмосферный воздух;
- поверхностные и подземные воды;
- ландшафты;
- земли и почвенный покров;
- растительный мир;
- животный мир;
- состояние экологических систем и экосистемных услуг;
- биоразнообразие;
- состояние здоровья и условия жизни населения;
- объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

3.2 Полнота и уровень детализации достоверной информации об изменениях состояния окружающей среды должны быть не ниже уровня, достижимого при затратах на исследование, не превышающих выгоды от него

Детализированная информация представлена об изменениях состояния окружающей среды представлена в разделах 8, 9.

4.ИНФОРМАЦИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Реализация намечаемой деятельности планируется на новой территории ТОО «Птицефабрика Северный бройлер». Площадью 52,0002 га с целевым назначением для строительства птицефабрики, площадью 2 га, с целевым назначением для помехохранилища, площадью 2 га, с целевым назначением под поля фильтрации. Площадка намечаемой деятельности расположена восточнее с. Аралагаш на расстоянии более 1000 м от жилой застройки. В границах нормативной санитарно-защитной зоны находится заказник «Смирновский». На расстоянии более 2,4 км с западной стороны проходит автодорога Республиканского значения трасса А-1 (Е-125). В районе размещения предприятия отсутствуют памятники архитектуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха.

Для строительства птицефабрики выделялся земельный участок площадью 27 га, на расстоянии 300 метров до жилой застройки с. Аралагаш, однако, от данного участка отказались, т.к. СЗЗ для птицефабрики составляет 1000 метров.

5.ИНФОРМАЦИЯ О ПОКАЗАТЕЛЯХ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ИХ МОЩНОСТЬ, ГАБАРИТЫ (ПЛОЩАДЬ ЗАНИМАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ, ВЫСОТА), ДРУГИЕ ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБ ОЖИДАЕМОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЕГО ПОТРЕБНОСТИ В ЭНЕРГИИ, ПРИРОДНЫХ РЕСУРСАХ, СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛАХ

5.1 Общие сведения о существующей деятельности предприятия

Основной вид деятельности ТОО «Птицефабрика Северный бройлер» является выращивание птицы, для производства мяса птицы.

Производство позволяет производить большое количество продуктов питания высокого качества в короткие сроки и с небольшими затратами труда, кормов и других средств на единицу продукции. С учётом экономических и природных условий применяется интенсивная (без выгульная) система содержания птицы.

Птица содержится в 36 птичниках, в возрасте от 1 до 42 дней.

Птичники, во избежание накопления вредных газов, оборудован приточно- вытяжной вентиляцией, она должна обеспечить необходимый обмен воздуха в помещении.

На предприятии установлен режим работы – круглосуточный в 2 смены.

Реализация намечаемой деятельности планируется на новой территории ТОО «Птицефабрика Северный бройлер». Площадью 52,0002 га с целевым назначением для строительства птицефабрики, площадью 2 га, с целевым назначением для помехохранилища, площадью 2 га, с целевым назначением под поля фильтрации. Площадка намечаемой деятельности расположена восточнее с. Аралагаш на расстоянии более 1000 м от жилой застройки. В границах нормативной санитарно-защитной зоны находится заказник «Смирновский». На расстоянии более 2,4 км с восточной стороны проходит автодорога Республиканского значения трасса А-1 (Е-125).

На предприятии насчитывается 74 источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе 65 организованных, 9 - неорганизованных.

В процессе деятельности предприятия в атмосферу выбрасывается 28 загрязняющих веществ.

5.2 Основные проектные решения

Генеральный план решен с учетом технологической взаимоувязки объектов, внешних и внутренних транспортных связей в соответствии с санитарными и противопожарными нормами строительного проектирования, принципа зонирования.

- Строительство птицефабрики;
- Обустройство площадки помехохранилища;
- Обустройство поля фильтрации;

При выполнении намечаемой деятельности будет обеспечено соблюдение требований нормативно-правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

5.3 Решения и показатели по генеральному плану

Рабочими проектами предусматривается строительство птицефабрики, обустройство помехохранилища и поля фильтрации сточных вод.

Земляные работы по организации рельефа на площадке данным проектом предусматриваются в районе электротехнического блок-бокса и сводятся к подсыпке грунтом площадки его размещения.

Размещение проектируемых сооружений выполнено исходя из основного принципа размещения объектов на генплане по своему технологическому назначению, с учетом существующей застройки, с учетом существующих автомобильных дорог, возможности подключения проектируемых сетей к существующим сетям установки производства битумов, а также противопожарных разрывов.

Высотные отметки проектируемых сооружений назначены в увязке с существующими отметками и технологическими требованиями.

Площадка имеет бетонное покрытие, предохраняющее почву от проникновения загрязненных поверхностных стоков.

Инженерные коммуникации запроектированы из условия обеспечения технологических связей между оборудованием по кратчайшим расстояниям с учетом возможности подключения проектируемых сетей к существующим сетям предприятия.

5.4 Требования по сносу, переносу зданий и сооружений

Проектом предусматривается размещение оборудования и сооружений с соблюдением правил застройки, с учетом кратчайших технологических связей, удобства обслуживания и ремонта оборудования, и безопасности его эксплуатации.

Изменение градостроительной концепции проектом не предусмотрено.

5.5 Мероприятия по благоустройству территории

Птицефабрика

Для создания нормальных санитарно-гигиенических условий работы, трудящихся на территории порта предусматриваются мероприятия по благоустройству. Они сводятся к устройству тротуаров, организации мест кратковременного отдыха и озеленению.

Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не могут рассматриваться как резервная территория объекта для расширения жилой зоны, размещения коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Часть санитарно-защитной зоны может рассматриваться как резервная территория объекта для расширения зоны предприятия при условии наличия проекта обоснования соблюдения ПДК и/или ПДУ на внешней границе существующей санитарно-защитной зоны.

Согласно СанПин для предприятий I класса предусматривается максимальное озеленение не менее 40 % территории СЗЗ с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

Планировочная организация СЗЗ основывается на зонировании ее территории с выделением трех основных зон:

- промышленного защитного озеленения (15-56 %) общей площади СЗЗ;
- приселетного защитного озеленения (20-58 %);
- планировочного использования (15-45 %).

В промышленной зоне размещают посадки изолирующего типа (деревья: береза бородавчатая, сосна обыкновенная, липа, тополь канадский, клен остролистный; кустарники: рябина красная, сирень, смородина красная или черная, шиповник обыкновенный) для сокращения поступления вредных веществ на защитные территории. Их располагают у границ предприятия. Обычно они имеют вид плотных полос.

В приселетной зоне размещают посадки фильтрующего типа (деревья: лиственница сибирская, ясень обыкновенный, тополь канадский; кустарники: шиповник обыкновенный, сирень), они являются основными в защитных насаждениях.

Объекты, находящиеся на территории СЗЗ	Площадь занимаемой территории, м ²
Общая площадь СЗЗ	6634168
Площади территорий предприятий	520002
Площадь озеленения	2445666,4

Из общей площади СЗЗ вычли: площадь предприятия, площади других земельных участков и дорог, затем из оставшейся суммы получили 40 % территории для озеленения, площадь для озеленения составляет 2445666,4 м².

Ведомость элементов озеленения СЗЗ

Наименование породы , вид насаждения		Единица измерения	Возраст (лет)	Кол-во (шт.)
Изолирующий тип посадки (ИТП)	Деревья			
	Береза бородавчатая	шт.	5	24457
	Сосна обыкновенная	шт.	5	18342
	Клен остролистный	шт.	3-5	10394
	Липа	шт.	3-5	7948
	Итого			61142
	Кустарники			
	Сирень	шт.	3-5	16304
	Рябина красная	шт.	3	5435

	Шиповник обыкновенный	шт.	3	5435
	Итого			27174
Фильтрующий тип посадки (ФТП)	Деревья			
	Лиственница обыкновенная	шт.	5	36685
	Тополь канадский	шт.	3-5	18342
	Ясень обыкновенный	шт.	3-5	18342
	Итого			73370
	Кустарники			
	Сирень	шт.	3	16304
	Шиповник обыкновенный	шт.	3-5	16304
	Итого			32609
	Газон			
Планировочно е озеленение	Газон (посев грунт)	м ²		1100549,88

Общая площадь озеленения будет составлять 2445666,4 м², что является 40 % СЗЗ предприятия. Ежегодная высадка древесно- кустарниковых насаждений и газонов на площади 244566,64 м², в течении 10 лет в соответствии с ведомостью озеленения СЗЗ.

Пометохранилище

Для создания нормальных санитарно-гигиенических условий работы, трудящихся на территории порта предусматриваются мероприятия по благоустройству. Они сводятся к устройству тротуаров, организации мест кратковременного отдыха и озеленению.

Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не могут рассматриваться как резервная территория объекта для расширения жилой зоны, размещения коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Часть санитарно-защитной зоны может рассматриваться как резервная территория объекта для расширения зоны предприятия при условии наличия проекта обоснования соблюдения ПДК и/или ПДУ на внешней границе существующей санитарно-защитной зоны.

Согласно СанПин для предприятий I класса предусматривается максимальное озеленение не менее 40 % территории СЗЗ с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

Планировочная организация СЗЗ основывается на зонировании ее территории с выделением трех основных зон:

- промышленного защитного озеленения (15-56 %) общей площади СЗЗ;
- приселетного защитного озеленения (20-58 %);
- планировочного использования (15-45 %).

В промышленной зоне размещают посадки изолирующего типа (деревья: береза бородавчатая, сосна обыкновенная, липа, тополь канадский, клен остролистный; кустарники: рябина красная, сирень, смородина красная или черная, шиповник обыкновенный) для сокращения поступления вредных веществ на защитные территории. Их располагают у границ предприятия. Обычно они имеют вид плотных полос.

В приселетной зоне размещают посадки фильтрующего типа (деревья: лиственница сибирская, ясень обыкновенный, тополь канадский; кустарники: шиповник обыкновенный, сирень), они являются основными в защитных насаждениях.

Объекты, находящиеся на территории СЗЗ	Площадь занимаемой территории, м ²
Общая площадь СЗЗ	3767507
Площади территорий предприятий	20000
Площадь озеленения	1499003

Из общей площади СЗЗ вычли: площадь предприятия, площади других земельных участков и дорог, затем из оставшейся суммы получили 40 % территории для озеленения, площадь для озеленения составляет 1499003 м².

Ведомость элементов озеленения СЗЗ

Наименование породы, вид насаждения		Единица измерения	Возраст (лет)	Кол-во (шт.)
Изолирующий тип посадки (ИТП)	Деревья			
	Береза бородавчатая	шт.	5	14990
	Сосна обыкновенная	шт.	5	11243
	Клен остролистный	шт.	3-5	6371

	Липа	шт.	3-5	4872
	Итого			37475
	Кустарники			
	Сирень	шт.	3-5	9993
	Рябина красная	шт.	3	3331
	Шиповник обыкновенный	шт.	3	3331
	Итого			16656
Фильтрующий тип посадки (ФТП)	Деревья			
	Лиственница обыкновенная	шт.	5	22485
	Тополь канадский	шт.	3-5	11243
	Ясень обыкновенный	шт.	3-5	11243
	Итого			44970
	Кустарники			
	Сирень	шт.	3	9993
	Шиповник обыкновенный	шт.	3-5	9993
	Итого			19986
Газон				
Планировочно е озеленение	Газон (посев грунт)	м ²		674551,26

Общая площадь озеленения будет составлять 1499003 м², что является 40 % СЗЗ предприятия. Ежегодная высадка древесно- кустарниковых насаждений и газонов на площади 149900,3 м², в течении 10 лет в соответствии с ведомостью озеленения СЗЗ.

5.6 Краткая характеристика производства. Обоснование необходимости перевода котельного оборудования на сжиженный газ

Строительство птицефабрики позволит производить птичье мясо для реализации на местном рынке, тем самым уменьшит завоз импортируемого мяса на местный рынок;

Годовое выращивание кур мясного направления (бройлеры) 7 776 000 шт., годовое производство мяса 9331,2 тонны.

5.7 Данные о проектной мощности, номенклатуре и качестве продукции

Производство позволяет производить большое количество продуктов питания высокого качества в короткие сроки и с небольшими затратами труда, кормов и других средств на единицу продукции. С учётом экономических и природных условий применяется интенсивная (без выгульная) система содержания птицы.

Птица содержится в 36 птичниках, в возрасте от 1 до 42 дней.

5.8 Основные технологические решения

Предприятие является новым, экологического разрешения на воздействие для объектов I категории нет.

Основной вид деятельности ТОО «Птицефабрика Северный бройлер» является выращивание птицы, для производства мяса птицы.

Производство позволяет производить большое количество продуктов питания высокого качества в короткие сроки и с небольшими затратами труда, кормов и других средств на единицу продукции. С учётом экономических и природных условий применяется интенсивная (без выгульная) система содержания птицы.

Птица содержится в 36 птичниках, в возрасте от 1 до 42 дней.

Птичники, во избежание накопления вредных газов, оборудованы приточно- вытяжной вентиляцией, она должна обеспечить необходимый обмен воздуха в помещении.

Содержание птицы в птичниках сопровождается загрязнением атмосферного воздуха, источниками загрязнения является вытяжная вентиляция птичников.

Инкубаторий.

Цель современного управляющего инкубаторием – производить большое количество однородных и здоровых цыплят. Только система SmartPro™ отвечает этим требованиям, имея уникальное сочетание 4 ключевых параметров: модульный дизайн, новый принцип воздушного потока Vortex™, адаптивную метаболическую обратную связь AMF™ и энергосберегающий модуль ESM™. Модульный дизайн создаёт определённую внутреннюю среду в каждой отдельно контролируемой секции инкубатора. Механический поворотный механизм обеспечивает безопасную и надёжную систему поворота инкубационных лотков без необходимости подачи сжатого воздуха. Поворот лотков синхронизирован с воздушным потоком, что обеспечивает оптимальные условия вентиляции для каждого инкубационного лотка.

Принцип работы:

-Каждая модульная секция инкубатора обеспечивает точный контроль температуры, увлажнения, уровня кислорода и углекислого газа.

-Отдельные датчики температуры позволяют в каждой секции (до 20,032 яйца) индивидуально регулировать обогрев и охлаждение для достижения полностью гомогенной среды

-Благодаря специально разработанной форме пульсатор Vortex работает как воздушный насос, активно поставляя свежий воздух в инкубационный шкаф, рециркулирующий воздух эффективно создаёт однородные инкубационные условия и гомогенную температуру.

Выбрасываемый в атмосферу воздух от инкубатория содержит пыль пуховую, а также вещества, зависящие от состава применяемого дезинфекционного материала.

Для отмывания инкубационных шкафов от кальциевой корки применяют раствор в 10 % концентрации. При этом на 1 м³ помещения камеры используют 400 мл «Тронакс -С» в концентрации -10%, 15 мл воды и 20 г калия перманганата. Длительность экспозиции 10 минут при температуре раствора 20-50 С.

В качестве действующих веществ содержит фосфорную кислоту (30±10%), 2-(2-бутоксизтанол), ПАВ и вспомогательные компоненты (диспергирующие и комплексообразующие добавки, ингибиторы коррозии), способствующие моющему действию.

Удельная плотность концентрата при 20°С - 1.120-1.260 г/см³.

Так же для дезинфекции применяется «ДМ СИД С» в концентрации 1-3%. Содержание активного хлора 46,6 г/литр.

Во время дезинфекции помещения инкубатора дезинфицирующими средствами, выбросы не нормируются. Инкубационные шкафы обрабатываются 10 раз в месяц, 120 раз в год. Длительность экспозиции 10 минут.

Для инкубации яиц от родительского стада на предприятии имеется инкубаторий, оснащённый инкубаторами марки «SmartSetPro 2 INC-N» (4 шт.). Время работы инкубаторов в 8760 часов в год. Время инкубирования яиц- 21день. Источник выброса пыли от суточных цыплят- труба, высотой 6,0 м, от уровня земли и диаметром устья 0,25 м.

Теплоснабжение здания инкубатория осуществляется от собственной котельной, в ней установлено 2 котла АДТ-500 (1 рабочий, 1 резерв), мощностью 500 кВт каждый, работают на сжиженном газе. Расход сжиженного газа марки СПБТ составляет 99 тонн в год. Время работы в год 365 суток, часов в сутки. Источник загрязнения атмосферного воздуха устья двух дымовых труб высотой по 5 метров каждая от уровня земли, диаметром 0,25 метра.

Птичник № 1.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 2.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук

на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 3.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 4.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 5.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 6.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 7.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 8.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 9.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 10.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 11.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 12.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 13.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 14.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 15.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг.

Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 16.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 17.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 18.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 19.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для

поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 20.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 21.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 23.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 24.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы

работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 25.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 26.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 27.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 28.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном

птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 29.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 30.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 31.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 32.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук

на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 33.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 34.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 35.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 36.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Убойный цех

В цехе убоя цыплят бройлера, установлена линия производительностью 3000 голов в час с автоматическим потрошением.

Прием, навешивание птицы и мойка тары

Роликовый транспортер (L=6м; B=0,63м):

Угловой сегмент (90°) (B=0,63м) роликового транспортера

Роликовый транспортер (L=3,0м; B=0,63м):

Моечная установка для ящиков из-под живой птицы, производительностью 500 шт./час, нержавеющая сталь

Станция ветеринарного контроля (пост для ветеринарного осмотра)

Убой, обескровливание, шпарка и обесперивание птицы

Подвесной цепной конвейер - линия забоя L=115м

Глушитель водно-электрический (производительность 3000 голов/час)

Двухножевое устройство для подрезания артерий птицы

Желоб для обескровливания;

Соединительный желоб с ошпарщиком

Ошпарик птицы «пузырьковый»

Линейная машина для обесперивания

Линейная машина для обесперивания птицы типа SLB/72 -головочная

Устройство для отрывания голов тип UG -2 с приводом

Устройство для очистки голов птицы

Душевая подвесная мойка тушек - длинна – 1,0м/пог.:

Автоматическое устройство отрезания лап OBL-A

Желоб для скольжения 600x2000 (птицы)

Желоб для навески 800x3000мм;

Устройство для отцепления ног, «прямое» с приводом;

Шнековый шпарильный чан для ног птицы (с рубашкой);

Устройство для очистки ног птицы;

Шнековый охладитель для ног птицы;

Мойка стремян и проезжих кареток

Насос PDP-2 для транспортировки голов птицы

Автоматическое потрошение птицы

Подвесной цепной конвейер потрошения L~65м.пог.

Автоматическое карусельное устройство для удаления клоаки

Автоматический карусельный вспарыватель брюшной части

Автоматический карусельный потрошитель с регулировкой

Площадка потрошения L=5м/п. (для разделения пакета внутренностей)

Воронка со сливным крапом нержавеющая сталь

Автоматическое карусельное устройство для удаления зоба (производительность – до 4000 голов/час)

Автоматическое карусельное устройство для удаления шей (производительность – до 4000 голов/час)

Автоматическое карусельное устройство для отсоса легких из тушки (производительность – до 4000 голов/час)

Автоматическая мойка для наружной и внутренней промывки тушек (производительность – до 4000 голов/час)

Устройство для отцепления тушек WT-2:

Мойка стремян и проезжих кареток (механическая)

Автомат для разрезания и чистки желудков:

Машина чистки желудков однопостовая

Машина мойки и очистки желудков:

Насос PDP-1 для транспортировки печени и сердца, желудков, шеи птицы (без трубопровода)

Желоб для скольжения 600x2000 (птицы)

Водяное охлаждение птицы

Шнековый охладитель тушек - тип SD

Скат тушек из охладителя на желоб для навески

Желоб для навески

Воздушно-капельное охлаждение

Подвесной цепной конвейер - линия стекания и охлаждения

Отцепщик тушек из линии воздушного охлаждения:

Желоб для скольжения

Роликовый транспортер

Разделка и упаковка

Автоматическая линия разделки птицы ADK (до 2500 голов в час) выполняющая следующие операции: распрямление крыльев, отрезка крыла, отрезание грудки от спиной, деление окорочков с выделением хвостовой кости, сбрасывание голени, деление бедро- голень

Линия разделки птицы

Система весовой сортировки птицы ленточного типа на 8 ячеек с дополнительным транспортёром для разделения потока птицы

Стол 2000*1000 в комплекте с конусами для упаковки тушек птицы

Клипсатор пневматический на металлическую скобу

Стол для приемки упакованной продукции,

Столы для укладки 1000x2000мм

Автоматическая машина для упаковки в стрейч-пленку

Весовой и этикетировочный комплекс с принтером суммарных этикеток, с контролем выхода продукта, производительность - до 50 упаковок/мин

Весовой и этикетировочный комплекс с принтером суммарных этикеток (до 30кг);

Упаковочная машина для закрывания готовых лотков с продуктами

Моечная и дезинфицирующая машина для внутрицеховой тары,

Стол перфорированный для приема субпродуктов

Ленточный транспортер (L=2m) для подачи тушек птицы к линии весовой сортировки

Прием техотходов

Насос для пера тип RZ 150 без емкости

Приемная емкость для пера (отходов)

Сепаратор отходов Тип SPO-5000

Насос для обратного водоснабжения с емкостью 1 м.куб.

Вакуумная система для транспортировки легких и удаления клоаки

Щелевое сито (L=1,5 м, щель=0,5мм) для чистой воды

Насос для транспортировки крови, тах производительность 120 л/мин.

Санитарно-гигиеническое и вспомогательное оборудование

Комбинированная установка для мойки подошв с функцией дезинфекции рук, проходным устройством для мойки подошв и поворотным турникетом;

Умывальник бесконтактный в комплекте со стерилизатором и гигиенической стеной

Умывальник бесконтактный в комплекте с гигиенической стеной

Ручная мойка фартуков и обуви:

Ультразвуковой отпугиватель грызунов

Устройство для уничтожения насекомых

Ванна моечная 3-гнездовая цельнотянутая

анна моечная 2-гнездовая цельнотянутая

Ванна моечная одногнездовая цельнотянутая
Система центральной мойки и дезинфекции цеха
Комбинированный держатель для уборочного инвентаря
Сушилка для обуви конвективная
Шкаф для сушки спецодежды для 4-х комплектов
Универсальная отопительная ИК-панель

Мехмастерская

Токарный станок- время работы 1000 часов в год, обработка стали;
Станок точильно-шлифовальный со встроенным пылеотсосом, N=2,2 кВт, размер заточного круга 250 мм, время работы 1000 часов в год.
Вертикально-сверлильный настольный станок N=0,8/1,32 кВт, 500 часов в год, обработка стали.
Сварочный аппарат в среде аргона, время работы в год составляет 600 часов,

Теплоснабжение здания убойного цеха осуществляется от собственной котельной, в ней установлено 2 котла ADT-1300 (1 рабочий, 1 резерв), мощностью 1300 кВт каждый, работают на сжиженном газе. Расход сжиженного газа марки СПБТ составляет 288,8 тонн в год. Время работы в год 365 суток, часов в сутки. Источник загрязнения атмосферного воздуха устья двух дымовых труб высотой по 5 метров каждая от уровня земли, диаметром 0,25 метра.

Цех приготовления кормов

Годовое производство корма для птиц составляет 38400 тонн. Производительность оборудования составляет 10 тонн в час, в сутки работает 16 часов, 365 суток в год.

Оборудование стоит фирмы Wagner Feedmill & Silo Plants

АС №1. Приёмная яма 3 на 3 метра, для очистки пыли воздушной смеси, установлен рукавный фильтр 9 кв.м., производительностью 10 000 м³/час, время работы в год 1111 часов год.

Шнек для приёмной ямы

Просеивающая машина с барабанным ситом, ковшовой норией, производительностью 50 тонн в час, установлена система очистки фильтр (типа рукавный фильтр), время работы в год 1111 часов год.

Силос 280 – 5, количество 5 шт., круглый, с конусным дном, время работы одного силоса составляет 1390,2 часа.

Силос эластичный, количество 2 шт., круглый, с конусным дном, время работы одного силоса составляет 1390,2 часа.

Ковшовой нория, производительностью 50 тонн в час время работы в год 5840 часов год.

Ёмкость перед молотковой дробилкой на 2000 литров, время работы 5840 часов в год.

АС № 2 молотковая дробилка 1 шт., установлена система очистки фильтр (типа рукавный фильтр), время работы в год 5840 часов год. Выбросы осуществляются во внутрь помещения.

АС № 3 молотковая дробилка 1 шт., установлена система очистки фильтр (типа рукавный фильтр), время работы в год 5840 часов год.

Ёмкость перед смесителем на 2000 литров, время работы 5840 часов в год.

Горизонтальный смеситель

Ёмкость после смесителя на 2000 литров, время работы 5840 часов в год.

Ёмкость для премиксов на 300 литров, время работы 5840 часов в год.

Ёмкость для премиксов на 500 литров, время работы 5840 часов в год.

Шнек дозирующий

Ковшовой нория время работы в год 5840 часов год.

Просеивающая машина, время работы в год 5840 часов год.

Накопительная ёмкость для системы гранулирования 12 м³, время работы в год 5840 часов год.

АС №4. Линия гранулирования, циклон производительностью 5 тонн в час, время работы в год 5840 часов год. Выброс осуществляется через устье ВУ диаметром 560 мм, на высоте 22,5 метра, производительность вентилятора 6700 м³/час.

Ковшовая нория, установлена система очистки фильтр (типа рукавный фильтр), время работы в год 5840 часов год.

Устройство для измельчения гранул в крошку, время работы 1000 часов в год.

Масло распределительная линия, время работы в год 5840 часов год.

АС №5. Линия гранулирования, циклон производительностью 5 тонн в час, время работы в год 5840 часов год. Выброс осуществляется через устье ВУ диаметром 560 мм, на высоте 22,5 метра, производительность вентилятора 6700 м³/час.

Ковшовая нория, установлена система очистки фильтр (типа рукавный фильтр), время работы в год 5840 часов год.

Устройство для измельчения гранул в крошку, время работы 1000 часов в год.

Масло распределительная линия, время работы в год 5840 часов год.

Ковшовая нория время работы в год 5840 часов год.

Ковшовая нория время работы в год 5840 часов год.

Силос 280, количество 6 шт., круглый, с конусным дном, время работы одного силоса составляет 975 часов.

Шнеки используемые для перемещения продукции, закрытого типа пыления нет.

Теплоснабжение здания АБК осуществляется от собственной котельной, в ней установлено 2 котла ADT-400 (1 рабочий, 1 резерв), мощностью 400 кВт каждый, работают на сжиженном газе. Расход сжиженного газа марки СПБТ составляет 48 тонн в год. Время работы в год 222 суток, 12 часов в сутки. Источник загрязнения атмосферного воздуха устья двух дымовых труб высотой по 5 метров каждая от уровня земли, диаметром 0,25 метра.

Теплоснабжение здания Санпропускник осуществляется от собственной котельной, в ней установлено 2 котла ADT-535 R (1 рабочий, 1 резерв), мощностью 58 кВт каждый, работают на сжиженном газе. Расход сжиженного газа марки СПБТ составляет 6,99 тонн в год. Время работы в год 222 суток, 12 часов в сутки. Источник загрязнения атмосферного воздуха устья двух дымовых труб высотой по 5 метров каждая от уровня земли, диаметром 0,25 метра.

Гараж

Теплоснабжение здания гаража осуществляется от собственной котельной, в ней установлено 2 котла ADT-535 R (1 рабочий, 1 резерв), мощностью 58 кВт каждый, работают на сжиженном газе. Расход сжиженного газа марки СПБТ составляет 6,99 тонн в год. Время работы в год 222 суток, 12 часов в сутки. Источник загрязнения атмосферного воздуха устья двух дымовых труб высотой по 5 метров каждая от уровня земли, диаметром 0,25 метра.

В здании гаража установлено следующее оборудование:

Два сварочных аппарата, расход электродов марки МР-3, составляет 200 кг.

Заточной станок, диаметр круга 250 мм, время работы в год 100 часов.

Пометохранилище. Площадка для хранения навоза огороженная и оканавленная по периметру, с одним въездом и выездом. Территория пометохранилища расположено на расстоянии 7 км от территории птицефабрики.

Для обезвреживания и утилизация навоза, очистки навозных стоков свинокомплексов, уничтожение запахов свинокомплекса, улучшение условий здорового содержания поголовья применяется препарат биодеструктор навоза ВЭЙСТ ТРИТ.

При компостировании навоза конечным продуктом является микробиологически обеззараженный, полуперепревший или полностью перепревший навоз, с высоким содержанием усваиваемых растениями органических веществ, с оптимальным содержанием азота, с приемлемым уровнем запаха, готовый к применению в качестве органико- минерального удобрения.

Благодаря действию рабочей дозы микробиологического комплекса биопрепарата Вэйст Трит равномерно во всем объеме отходов и стоков:

- - Навозный сток очищается в лагуне по показателям БПК, ХПК, аммонийный азот, фосфаты, микробиологическим и паразитологическим показателям, и в течение 2-3 месяцев готовы к вывозу на поля. Возможна очистка стока до рыбохозяйственных нормативов.
- - Количество илистого осадка в лагунах уменьшается на 80%.
- - Значительно или полностью уничтожается запах из лагун, несменяемой подстилки, ванн. Выделение сероводорода, аммиака, и другой летучей органики в атмосферу из лагун, ванн, подстилки сокращается более чем на 90%.
- - Сроки обеззараживания и созревания твердой навозной фракции в открытых/закрытых буртах, птичьего помета в секционных хранилищах сокращаются до 2-3 месяцев.
- - Конечный продукт переработки твердой фракции навоза представляет собой полуперепревший или перепревший навоз (черная мажущаяся жижа), компост птичьего помета, является готовым органическим удобрением.
- - Содержание общего азота и фосфора остается на безопасном для растений и почвы уровне.
- - Общая токсичность свежего навоза и навозных стоков для растений снижается многократно.
- - Норма безопасного внесения навоза в почву (в том числе способом распыления) увеличивается в 2-3 раза. Снижается экологический риск передозировки навоза при внесении в почву.

Газгольдер. Газоснабжение предусмотрено от 6-х газгольдеров ёмкостью –50 м³ каждый, они расположены четыре около кормоцеха, один около инкубатора, два около убойного цеха. Газ завозится автоцистернами. Слив газовозов в резервуары (Источник 6003-6005, 6007-6008) производится через штуцер трубины диаметром 38 мм, время средней заправки составляет 60 мин. В год производится слив 30 газовозов в резервуары. Конструкция газопроводов, трубин колонок и остального оборудования представляет собой замкнутую герметичную систему. Вследствие этого выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят только в момент выхода трубин из соединительных отверстий баллонов, ёмкостей и насосов.

Транспорт предприятия. На балансе предприятия стоит следующая техника: 4 ед. грузовых машины, 2 ед. трактора-погрузчика.

Система очистки сточной воды.

Комплекс очистных сооружений предназначен для усреднения, механической, физико-химической очистки сточных вод и обезвоживания шлама.

Комплекс очистных сооружений включает в себя оборудование механической очистки, напорной флотации, усреднения сточных вод, обезвоживания, ШУ.

Сточная вода от предприятия с максимальным расходом 300 м³/сут и максимальным часовым расходом 45 м³/ч подаётся по подводящему коллектору Ø150 в подземный, горизонтальный жируловитель (поз.1) из армированного стеклопластика НВК-Ж-13С. В жируловителе (поз.1) сток проходит через сороулавливающую корзину (поз. 1.1), из нержавеющей стали, для задержания крупно-дисперсных веществ (прозор ячеи до 16 мм). Корзина смонтирована на направляющих для её удобного подъёма и опускания с целью чистки от мусора. Принцип действия жируловителя заключается в разделении суспензий сточных вод

отстаиванием. После того, как сточная вода попадает в камеру первичного отстоя, происходит накапливание всплывающего жира и осаждение взвешенных веществ.

Пройдя очистку в жирословителе, сток самотёком, по трубопроводу Ø150, поступает в подземную горизонтальную усреднительную ёмкость (поз 2) из армированного стеклопластика объёмом 150 м³ (НБК-ЁМ-150С). Ёмкость предназначен для усреднения качества и количества сточной воды. Усреднитель оборудован системой аэрации для поддержания веществ во взвешенном состоянии (дисковые аэраторы КИТ АД 320 (поз 2.1)). Воздух подаётся от компрессора (В-1), размещённого в технологическом здании (поставка заказчика). Затем сточная вода посредством насосного оборудования (Р-1-1÷2) подаётся на барабанную решетку НБК-РМТ-Б.(поз.3).

Сток, поступающий на барабанную решетку через расположенный на внешней части корпуса фланцевый подводящий патрубок, равномерно распределяется через фильтрующий барабан. Профиль барабана решетки обеспечивает его постоянную очистку в процессе работы. Твердые включения (размером более 2,5мм) задерживаются на внутренней поверхности барабана и сбрасываются в контейнер для мусора. Вода проходит через ячейки барабана наружу в нижней его части и подаётся в накопительную стальную ёмкость с двойной антикоррозионной обработкой объёмом 10м³ НБК-ЁМ-10М (поз.4). Ёмкость оборудована датчиками измерения уровня водородного показателя (рН-1-1÷2). Далее сток от насосных агрегатов сухого исполнения (Р-2-1÷2) подаётся на физико-химическую очистку.

Основным оборудованием этого метода очистки является установка напорной флотации (FL-1). Флотатор - горизонтальный с насыщением воздухом 30% циркуляционного потока. В состав установки входят 3 камеры: сепарации, флотации и камера чистой воды. Установка предназначена для улавливания и удаления эмульгированных жиров, масел, взвешенных и иных веществ.

Стоки насосами (Р-2-1÷2) подаются в трубчатый смеситель (F-1), куда осуществляется подача коагулянта и флокулянта от комплексов реагентного хозяйства (соответственно коагулянта и флокулянта). Затем смешенная вода с реагентами подаётся во флотатор (НБК-ФЛ-30), в камеру сепарации.

Из камеры сепарации очищенный сток (рециркуляционный сток) забирается подсосной трубой бустера, расположенного перед насосным агрегатом (Р-3-1). Применение бустера позволяет создать подпор на входе насоса, которое складывается с давлением (напором) насосного агрегата. Напор бустера складывается с напором, развиваемым насосным агрегатом. Давление контролируется манометром. Одновременно в подсосную трубу бустера подается воздух от компрессора (В-2). При этом в стоке циркулирующем по бустерному кольцу образуется водовоздушная смесь. Далее водовоздушная смесь поступает в сатуратор, а оттуда в камеру флотации. Рабочий поток, смешиваясь с исходным стоком и поступает в камеру флотации, где происходит резкое снижение давления. При этом растворённый воздух выделяется мелкими пузырьками, которые задерживают на своей поверхности загрязнения, имеющиеся в стоке, образуя на зеркале (поверхности) флотатора пенный слой. Из камеры флотации сток переходит в камеру сепарации с расположенными в ней тонкослойными элементами. В камере сепарации происходит окончательное выделение растворённого воздуха. Образовавшийся на зеркале установки флотошлам, удаляется в лоток механизмом шламоудаления (SB-1). Из камеры сепарации часть очищенного стока поступает в рециркуляцию на бустер, другая часть через регулировочные муфты в камеру очищенного стока.

Для повышения эффективности процесса очистки во флотаторе рекомендуется использовать коагулянты, флокулянты. Коагулянты – вещества, способствующие объединению мелких частиц дисперсных систем в более крупные, флокулянты ускоряют слипание агрегативно неустойчивых частиц в обрабатываемой воде, тем

самым интенсифицируют процесс образования хлопьев и увеличивают их размеры. Ввод флокулянта в обрабатываемую воду позволяет улучшить осветление воды и качество обрабатываемой воды по ряду показателей.

Для повышения эффективности физико-химической очистки может потребоваться коррекция pH щелочью или кислотой, с целью обеспечения рабочего значения pH для работы коагулянта и после так как в процессе коагуляции возможно снижение водородного показателя.

Приготовление и дозирование раствора реагентов производится посредством установок КРХ (DC-1-1÷2, DC-2-1÷2, DC-3-1÷2, DC-4-1÷2, DC-5-1÷2) приготовления и подачи реагентов. Дозирование реагента производится в трубчатый флокулятор (F-1), который снабжен трубными смесителями для смешения стоков с подающимися реагентами и в трубопровод после флотационной установки.

Образовавшийся на зеркале установки (FL-1) флотошлам, удаляется в лоток механизмом шламоудаления и далее отводится в ёмкость для флотошлама подземного размещения НВК-Ём-30С (поз.5). Ёмкость флотошлама оборудована погружной мешалкой (М-1) для поддержания флотошлама во взвешенном состоянии и насосами (Р-4-1÷2.) для откачки осадка и подачи его на шнековое обезвоживание. Обезвоженный осадок собирается в контейнер (поз. 5.1) с последующем вывозом на специализированные полигоны.

Очищенный сток отводится на сброс самотёком на поля фильтрации.

Поле фильтрации. Площадка огороженная и оканавленная по периметру, с одним въездом и выездом. Территория поля фильтрации расположено на расстоянии 7 км от территории птицефабрики.

Обустройство поля фильтрации:

- Укладывается на дно котлована слой геотекстиля.
- Засыпается поверх фильтрующей прокладки 30-40 сантиметровый слой щебня, формируя уклон высотой 2 сантиметра на каждый погонный метр дренажного трубопровода, понижая высоту от входа к дальнему краю поля.
- Укладывается на подсыпку арматуру дренирующего трубопровода, соединив начало системы отвода с выпускным штуцером отстойника. Трубы дренирующей ветви должны быть перфорированы заводским способом или вручную – с помощью сверла или болгарки. Расстояние между соседними ветвями труб не должно быть менее 150 сантиметров.
- Засыпается трубу 20-30 сантиметровым слоем щебня и укрыть слоем геотекстиля.
- Заполняется котлован отобранным грунтом, не досыпая 15-20 сантиметров.
- Укладывается в выемку теплоизолятор – листы экструдированного пенополистирола и досыпать котлован до нулевой отметки, зафиксировав утеплитель балластным способом.

5.9 Сведения о сырьевой базе, потребности в топливе, воде, тепловой и электрической энергии, комплексном использовании сырья, отходов производства, вторичных энергоресурсов

5.9.1 Сведения о сырьевой базе

Основным видом сырья для предприятия является зерно, для обеспечения всего комплекса сырьем необходимо 55550 тонн зерна в год.

5.9.2 Сведения о потребности в топливе

Использование топлива в рамках реализации проекта Строительство бройлерной птицефабрики, годовое выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш» предусмотрен сжиженный газ, вместо мазута.

Дизельное топливо- 267,9 тонны.

Сжиженный газ (СПБГ)- 3255,902 тонны

5.9.3 Потребность в оборотной воде

На предприятии не производится оборотное водоснабжение, в виду специфики работы.

5.9.4 Потребность в электроэнергии

Основными потребителями электроэнергии это технологическое оборудование предприятия в целом.

5.9.5 Потребность в водяном паре

Водяной пар используется в технологических процессах следующих цехов:

- Цех производства глютенa;
- Крахмальный цех;
- Цех ферментации;
- Подогрев мазута (прием, хранение, перемещение до котельной).

5.9.6 Использование вторичных энергоресурсов

Использование вторичных энергоресурсов в рамках реализации проекта «Модернизация производственной деятельности ТОО «Птицефабрика Северный бройлер»» не предусмотрено.

5.9.7 Сведения о электрической энергии:

Для работы объекта требуется 3,6 МВт/час.

5 ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ДЛЯ ОБЪЕКТОВ I КАТЕГОРИИ, ТРЕБУЮЩИХ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТОМ 1 СТАТЬИ 111 КОДЕКСОМ

Перечень технологического оборудования, разрешенного Комитетом по государственному контролю за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан. Утверждение (разрешение) данный перечень получил на основании Закона РК «О промышленной безопасности на опасных производственных объектах» утвержденный постановлением Правительства РК от 30.06.2006 года № 626, сертификатов соответствий.

При проведении работ предприятие будут использовать технологическое оборудование, соответствующее передовому научно-техническому уровню.

В настоящее время одним из основных показателей, предъявляемых к данному типу оборудования, является их производительность, высокая точность, многооперационность, управляемость, доступность и безопасность.

Использование в различных отраслях промышленности экономически развитых стран, данного типа оборудования и их аналогов, с учетом их соответствия требованиям международных стандартов, свидетельствует о их соответствии передовому научно-техническому уровню.

Надлежащее функционирование и соответствие техническим условиям применяемого на предприятии оборудования обеспечивается за счет регулярного ремонта и контроля исправности.

На данный момент все технологическое оборудование, используемое предприятием, находится в должном техническом состоянии, что создает необходимые условия для качественного решения всех производственных задач.

В соответствии с вышеизложенным, применяемые на предприятии технологии, учитывая специфику предприятия и характер производимых работ, вполне соответствуют предъявляемым к ним требованиям.

Используемые технологические оборудования соответствуют стандарту ИСО 9001:2000, противопожарным, санитарным и экологическим требованиям и при использовании оборудования с соблюдением правил безопасности и согласно инструкции по эксплуатации гарантийный срок службы увеличивается в несколько раз.

Критериями для выбора оборудования являются:

- характер работ;
- производительность технологических оборудования;
- малоотходность или безотходность технологий;
- минимум затрат на приобретение и эксплуатацию оборудования.

В процессе проведения работ будут образовываться коммунальные и производственные отходы. Отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться в места утилизации или захоронения (или после переработки использоваться повторно).

Применение передовых технологий и надежного оборудования значительно снижают риск загрязнения окружающей среды вследствие аварий. Поэтому основным фактором воздействия на окружающую среду при проведении производственных работ остается сбор отходов и их утилизация.

Технологические оборудования приняты по всем рассматриваемым вариантам, исходя из оценки местных условий и возможностей по перечисленным критериям, концентрация вредных выбросов в пределах допустимого.

И дополнительные мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не требуются.

.

6 ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБОВ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ, ЕСЛИ ЭТИ РАБОТЫ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

До начала строительства на площадке предусматриваются земляные работы (планировка.):

Производится разработка (выемка) почвено-растительного слоя. Почвенно растительный слой хранится на производственной площадке, после строительно-монтажных работ используется для благоустройства территории.

7 ИНФОРМАЦИЮ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИНЫХ ВРЕДНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАССМАТРИВАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕДРА, А ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛОВЫЕ И РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

8.1 Методика оценки воздействия на окружающую среду и социально-экономическую сферу

Проведение оценки воздействия на окружающую среду является сложной задачей, поскольку приходится рассматривать множество факторов из различных сфер исследования. Кроме того, не все характеристики можно точно проанализировать и придать им количественную оценку. В этом случае прибегают к одному из методов экспертного оценивания, в соответствии с «Методическими указаниями по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду» (Астана 2009, Приказ МООН РК №270-О от 29.10.2010 г.). Отчет о возможных воздействиях выполнен в соответствии с «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 и другими действующими в республике нормативными и методическими документами.

Методика оценки воздействия на окружающую природную среду

Значимость воздействия, являющаяся результирующим показателем оцениваемого воздействия на конкретный компонент природной среды и оценивается по следующим параметрам:

- пространственный масштаб;
- временной масштаб;
- интенсивность.

Методика основана на балльной системе оценок. Здесь использовано четыре уровней оценки.

В таблице 8.1.1 представлены количественные характеристики критериев оценки.

Пространственный параметр воздействия определяется на основе анализа проектных технологических решений, математического моделирования процессов распространения загрязнения в окружающей среде или на основе экспертных оценок возможных последствий от воздействия намечаемой деятельности.

Приведенное в таблице разделение пространственных масштабов опирается на характерные размеры площади воздействия, которые известны из практики. В таблице также приведена количественная оценка пространственных параметров воздействия в условных баллах (рейтинг относительного воздействия).

Временной параметр воздействия на отдельные компоненты природной среды определяется на основе технического анализа, аналитических или экспертных оценок и выражается в четырех категориях

Величина (интенсивность) воздействия также оценивается в баллах.

Для определения значимости (интегральной оценки) воздействия намечаемой деятельности на отдельный элемент окружающей среды выполняется комплексирование полученных для данного компонента окружающей среды показателей воздействия.

Комплексный балл воздействия определяется путем перемножения баллов показателей воздействия по площади, по времени и интенсивности. Значимость воздействия определяется по трем градациям. Градации интегральной оценки приведены в таблице 9.1.2.

Результаты комплексной оценки воздействия производственных работ на окружающую среду в штатном режиме работ представляются в табличной форме. Для каждого вида деятельности определяются основные технологические процессы. Для каждого процесса определяются источники и факторы воздействия. С учетом природоохранных мер по уменьшению воздействия определяются ожидаемые последствия на ту или иную природную среду, и этим воздействиям дается интегральная оценка.

В результате получается матрица, в которой в горизонтальных графах дается перечень природных сред, а по вертикали – перечень видов деятельности и соответствующие им источники и факторы воздействия.

На пересечении этих граф выставляется показатель интегральной оценки (воздействие высокой, средней и низкой значимости). Такая таблица дает наглядное представление о прогнозируемых воздействиях на компоненты окружающей среды.

Таблица 8.1.1

Шкала масштабов воздействия и градация экологических последствий

Масштаб воздействия (рейтинг относительного воздействия и нарушения)	Показатели воздействия и ранжирование потенциальных нарушений
Пространственный масштаб воздействия	
<i>Локальный (1)</i>	площадь воздействия до 1 км ² , воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта
<i>Ограниченный (2)</i>	площадь воздействия до 10 км ² , воздействие на удалении до 1 км от линейного объекта
<i>Территориальный (3)</i>	площадь воздействия от 10 до 100 км ² , воздействие на удалении от 1 до 10 км от линейного объекта
<i>Региональный (4)</i>	площадь воздействия более 100 км ² , воздействие на удалении более 10 км от линейного объекта
Временной масштаб воздействия	
<i>Кратковременный (1)</i>	Воздействие наблюдается до 6 месяцев
<i>Средней продолжительности (2)</i>	Воздействие отмечаются в период от 6 месяцев до 1 года
<i>Продолжительный (3)</i>	Воздействия отмечаются в период от 1 до 3 лет
<i>Многолетний (постоянный) (4)</i>	Воздействия отмечаются в период от 3 лет и более
Интенсивность воздействия (обратимость изменения)	
<i>Незначительный (1)</i>	Изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости

Слабый (2)	Изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается
Умеренный (3)	Изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению
Сильный (4)	Изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды и/или экосистемы. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению
Интегральная оценка воздействия (суммарная значимость воздействия)	
Низкая (1-8)	Последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность
Средняя (9-27)	Может иметь широкий диапазон, начиная от порогового значения, ниже которого воздействие является низким, до уровня, почти нарушающего узаконенный предел.
Высокая (28-64)	Превышены допустимые пределы интенсивности нагрузки на компонент природной среды или отмечаются воздействия большого масштаба, особенно в отношении ценных/чувствительных ресурсов

Таблица 8.1.2

Матрица оценки воздействия на окружающую среду в штатном режиме

Категории воздействия, балл			Категории значимости	
Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Баллы	Значимость
<u>Локальное</u> 1	<u>Кратковременное</u> 1	<u>Незначительное</u> 1	1 - 8	Воздействие низкой значимости
<u>Ограниченное</u> 2	<u>Средней продолжительности</u> 2	<u>Слабое</u> 2	9 - 27	Воздействие средней значимости
<u>Местное</u> 3	<u>Продолжительное</u> 3	<u>Умеренное</u> 3	28 - 64	Воздействие высокой значимости
<u>Региональное</u> 4	<u>Многолетнее</u> 4	<u>Сильное</u> 4		

В отличие от социальной сферы, для природной среды не учитывается нулевое воздействие. Это связано с тем, что в отличие от социальной сферы, при любой деятельности будет оказываться воздействие на природную среду. Нулевое воздействие будет только при отсутствии планируемой деятельности.

Методика оценки воздействия на социально-экономическую сферу

При оценке изменений в состоянии показателей социально - экономической среды данной методике используются приемы получения полуколичественной оценки в форме баллов.

Значимость воздействия непосредственно зависит от его физической величины.

Понятие величины охватывает несколько факторов, среди которых основными являются:

- масштаб распространения воздействия (пространственный масштаб);
- масштаб продолжительности воздействия (временной масштаб);
- масштаб интенсивности воздействия.

Для каждого компонента социально - экономической среды уровни значимых площадных, временных воздействий и воздействий интенсивности дифференцируются по градациям. Для оценки всей совокупности последствий намечаемой деятельности на социальные и экономические условия, принимается пяти уровневая градация (с 1 до 5 баллов, с отрицательным и положительным знаком, ранжирующая как отрицательные, так и положительные факторы воздействия. Балл «0» проявляется в том случае, когда отрицательные воздействия компенсируются тем же уровнем положительных воздействий).

Каждую градацию воздействия проекта на компоненты социально – экономической среды определяют соответствующие критерии, представленные в таблице 8.1.3.

Характеристика критериев учитывает специфику социально-экономических условий республики и базируется на данных анализа многочисленных проектов, реализуемых на территории Республики Казахстан.

Таблица 8.1.3

Шкала масштабов воздействия и градация экологических последствий на социально-экономическую среду

Масштаб воздействия (рейтинг относительного воздействия и нарушения)	Показатели воздействия и ранжирование потенциальных нарушений
Пространственный масштаб воздействия	
<i>Нулевое (0)</i>	Воздействие отсутствует
<i>Точечное (1)</i>	Воздействие проявляется на территории размещения объектов проекта
<i>Локальное (2)</i>	Воздействие проявляется на территории близлежащих населенных пунктов
<i>Местное (3)</i>	Воздействие проявляется на территории одного или нескольких административных районов
<i>Региональное (4)</i>	Воздействие проявляется на территории области
<i>Национальное (5)</i>	Воздействие проявляется на территории нескольких смежных областей или республики в целом
Временной масштаб воздействия	
<i>Нулевое (0)</i>	Воздействие отсутствует
<i>Кратковременное (1)</i>	Воздействие проявляется на протяжении менее 3-х месяцев
<i>Средней продолжительности (2)</i>	Воздействие проявляется на протяжении от одного сезона (больше 3 – х месяцев) до 1 года
<i>Долговременное (3)</i>	Воздействие проявляется в течение продолжительного периода (больше 1 года, но меньше 3-х лет). Обычно охватывает временные рамки строительства объектов проекта
<i>Продолжительное (4)</i>	Продолжительность воздействия от 3-х до 5 лет. Обычно соответствует выводу объекта на проектную мощность
<i>Постоянное (5)</i>	Продолжительность воздействия более 5 лет
Интенсивность воздействия (обратимость изменения)	
<i>Нулевое (0)</i>	Воздействие отсутствует

<i>Незначительное (1)</i>	Положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере соответствуют существовавшим до начала реализации проекта колебаниям изменчивости этого показателя
<i>Слабое (2)</i>	Положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере превышают существующие тенденции в изменении условий проживания в населенных пунктах
<i>Умеренное (3)</i>	Положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере превышают существующие условия среднерайонного уровня
<i>Значительное (4)</i>	Положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере превышают существующие условия среднеобластного уровня
<i>Сильное (5)</i>	Положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере превышают существующие условия среднереспубликанского уровня

Интегральная оценка воздействия представляет собой 2-х ступенчатый процесс.

На первом этапе, в соответствии с градациями масштабов воздействия, суммируются баллы отдельно отрицательных и отдельно положительных пространственных, временных воздействий и интенсивности воздействий для получения комплексного балла по каждому выявленному виду воздействия для каждого рассматриваемого компонента. Получается итоговый балл отрицательных или положительных воздействий.

На втором этапе для каждого рассматриваемого компонента определяется интегрированный балл посредством суммирования итоговых отрицательных или положительных воздействий.

Балл полученной интегральной оценки позволяет определить интегрированный, итоговый уровень воздействия (высокий, средний, низкий) на конкретный компонент социально-экономической среды, представленный в таблице 8.1.4.

Таблица 8.1.4

Матрица оценки воздействия на социально-экономическую сферу в штатном режиме

Итоговый балл	Итоговое воздействие
от плюс 1 до плюс 5	Низкое положительное воздействие
от плюс 6 до плюс 10	Среднее положительное воздействие
от плюс 11 до плюс 15	Высокое положительное воздействие
0	Воздействие отсутствует
от минус 1 до минус 5	Низкое отрицательное воздействие
от минус 6 до минус 10	Среднее отрицательное воздействие
от минус 11 до минус 15	Высокое отрицательное воздействие

8.2 Оценка воздействия на атмосферный воздух

Характеристика объекта как источника загрязнения атмосферного воздуха

Современный общественный менталитет сформировал представления о том, что одним из важнейших моментов воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности

является его минимальность, не ведущая к значимому ухудшению существующего положения ни для одного элемента экосистемы, и сохранение существующего биоразнообразия.

В связи с этим, при характеристике воздействия на окружающую среду основное внимание уделяется негативным последствиям, для оценки которых разработан ряд количественных характеристик, отражающих эти изменения.

Настоящим Отчетом в рамках Строительство бройлерной птицефабрики, годовое выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.» определяется средний уровень воздействия проектируемых работ на состояние атмосферного воздуха.

При проведении строительных работ источники будут носить временный характер воздействия, на период эксплуатации основными источниками воздействия на атмосферный воздух будут неплотности оборудования, устья дымовых труб, устья труб аспирационного и вентиляционного оборудования, проемы дверей (ворот), поверхность пыления.

Основные источники воздействия на окружающую среду

Период проведения строительно-монтажных работ

Источниками загрязнения атмосферы при проведении строительных работ будут выемка и засыпка грунта, сварочные трансформаторы, лакокрасочные работы, пересыпка сыпучих строительных материалов и пр.

При сварке используется сварочный аппарат – в атмосферу поступают: железа оксид, марганец и его соединения.

Инертные материалы (щебень) на площадке не хранятся, работы ведутся с машины, материалы подвозятся по мере необходимости. Загрязнение воздушного бассейна происходит при разгрузочных работах, при этом выделяется пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20%.

Так же в процессе строительства (малярные работы) используются краски и лаки. В атмосферу неорганизованно поступают: Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), Метилбензол (349), уайт-спирит, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110), Пропан-2-он (Ацетон) (470).

При сварке металлов используется сварочные аппараты с применением электродов. При этом в атмосферу неорганизованно Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327).

Сварочные работы будут проводится на период строительства на открытых площадках, в следствии чего отсутствует техническая возможность установки местной вытяжной вентиляции.

Будут производиться гидроизоляционные работы с применением мастики битумной и битумом, при этом в атмосферу неорганизованно боступает Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10).

Дорожные машины и оборудование находятся на объекте только в том составе, которое необходимо для выполнения технологических операций определенного вида работ. По окончании смены машины перемещаются на площадки с твердым покрытием.

Транспортные дороги в период строительно-монтажных работ поливаются водой.

При перевозке пылящих грузов производится укрытие кузовов грузового автотранспорта пологам.

Период эксплуатации объекта

Основной вид деятельности ТОО «Птицефабрика Северный бройлер» является выращивание птицы, для производства мяса птицы.

Производство позволяет производить большое количество продуктов питания высокого качества в короткие сроки и с небольшими затратами труда, кормов и других средств на единицу продукции. С учётом экономических и природных условий применяется интенсивная (без выгульная) система содержания птицы.

Птица содержится в 36 птичниках, в возрасте от 1 до 42 дней.

Птичники, во избежание накопления вредных газов, оборудован приточно- вытяжной вентиляцией, она должна обеспечить необходимый обмен воздуха в помещении.

Содержание птицы в птичниках сопровождается загрязнением атмосферного воздуха, источниками загрязнения является вытяжная вентиляция птичников.

Инкубаторий.

Цель современного управляющего инкубаторием – производить большое количество однородных и здоровых цыплят. Только система SmartPro™ отвечает этим требованиям, имея уникальное сочетание 4 ключевых параметров: модульный дизайн, новый принцип воздушного потока Vortex™, адаптивную метаболическую обратную связь AMF™ и энергосберегающий модуль ESM™. Модульный дизайн создаёт определенную внутреннюю среду в каждой отдельно контролируемой секции инкубатора. Механический поворотный механизм обеспечивает безопасную и надёжную систему поворота инкубационных лотков без необходимости подачи сжатого воздуха. Поворот лотков синхронизирован с воздушным потоком, что обеспечивает оптимальные условия вентиляции для каждого инкубационного лотка.

Принцип работы:

-Каждая модульная секция инкубатора обеспечивает точный контроль температуры, увлажнения, уровня кислорода и углекислого газа.

-Отдельные датчики температуры позволяют в каждой секции (до 20,032 яйца) индивидуально регулировать обогрев и охлаждение для достижения полностью гомогенной среды

-Благодаря специально разработанной форме пульсатор Vortex работает как воздушный насос, активно поставляя свежий воздух в инкубационный шкаф, рециркулирующий воздух эффективно создаёт однородные инкубационные условия и гомогенную температуру.

Выбрасываемый в атмосферу воздух от инкубатория содержит пыль пуховую, а также вещества, зависящие от состава применяемого дезинфекционного материала.

Для отмывания инкубационных шкафов от кальциевой корки применяют раствор в 10 % концентрации. При этом на 1 м³ помещения камеры используют 400 мл «Тронакс -С» в концентрации -10%, 15 мл воды и 20 г калия перманганата. Длительность экспозиции 10 минут при температуре раствора 20-50 С.

В качестве действующих веществ содержит фосфорную кислоту (30±10%), 2-(2-бутоксиэтанол), ПАВ и вспомогательные компоненты (диспергирующие и комплексообразующие добавки, ингибиторы коррозии), способствующие моющему действию.

Удельная плотность концентрата при 20°C - 1.120-1.260 г/см³.

Так же для дезинфекции применяется «ДМ СИД С» в концентрации 1-3%. Содержание активного хлора 46,6 г/литр.

Во время дезинфекции помещения инкубатора дезинфицирующими средствами, выбросы не нормируются. Инкубационные шкафы обрабатываются 10 раз в месяц, 120 раз в год. Длительность экспозиции 10 минут.

Для инкубации яиц от родительского стада на предприятии имеется инкубаторий, оснащённый инкубаторами марки «SmartSetPro 2 ИНС-N» (4 шт.). Время работы инкубаторов в 8760 часов в год. Время инкубирования яиц- 21 день. Источник выброса пыли от суточных цыплят- труба, высотой 6,0 м, от уровня земли и диаметром устья 0,25 м.

Теплоснабжение здания инкубатория осуществляется от собственной котельной, в ней установлено 2 котла ADT-500 (1 рабочий, 1 резерв), мощностью 500 кВт каждый, работают на сжиженном газе. Расход сжиженного газа марки СПБТ составляет 99 тонн в год. Время работы в год 365 суток, часов в сутки. Источник загрязнения атмосферного воздуха устья двух дымовых труб высотой по 5 метров каждая от уровня земли, диаметром 0,25 метра.

Птичник № 1.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 2.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 3.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора

составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 4.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 5.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 6.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 7.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для

поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 8.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 9.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 10.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 11.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения

установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 12.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 13.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 14.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 15.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5

кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 16.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 17.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 18.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 19.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 20.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 21.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 23.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 24.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 25.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 26.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 27.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является

вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 28.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 29.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 30.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 31.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные

приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 32.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 33.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 34.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 35.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов.

Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 36.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Убойный цех

В цехе убоя цыплят бройлера, установлена линия производительностью 3000 голов в час с автоматическим потрошением.

Прием, навешивание птицы и мойка тары

Роликовый транспортер (L=6м; B=0,63м):

Угловой сегмент (90°) (B=0,63м) роликового транспортера

Роликовый транспортер (L=3,0м; B=0,63м):

Моечная установка для ящиков из-под живой птицы, производительностью 500 шт./час, нержавеющая сталь

Станция ветеринарного контроля (пост для ветеринарного осмотра)

Убой, обескровливание, шпарка и обесперивание птицы

Подвесной цепной конвейер - линия забоя L=115mb

Глушитель водно-электрический (производительность 3000 голов/час)

Двухножевое устройство для подрезания артерий птицы

Желоб для обескровливания;

Соединительный желоб с ошпарщиком

Ошпарик птицы «пузырьковый»

Линейная машина для обесперивания

Линейная машина для обесперивания птицы типа SLB/72 -головочная

Устройство для отрывания голов тип UG -2 с приводом

Устройство для очистки голов птицы

Душевая подвесная мойка тушек - длинна – 1,0м/пог.:

Автоматическое устройство отрезания лап OBL-A

Желоб для скольжения 600x2000 (птицы)

Желоб для навески 800x3000мм;

Устройство для отцепления ног, «прямое» с приводом;

Шнековый шпарильный чан для ног птицы (с рубашкой);

Устройство для очистки ног птицы;

Шнековый охладитель для ног птицы;

Мойка стремян и проезжих кареток

Насос PDP-2 для транспортировки голов птицы

Автоматическое потрошение птицы

Подвесной цепной конвейер потрошения L~65м.пог.

Автоматическое карусельное устройство для удаления клоаки

Автоматический карусельный вспарыватель брюшной части

Автоматический карусельный потрошитель с регулировкой

Площадка потрошения L=5м/п. (для разделения пакета внутренностей)

Воронка со сливным краном нержавеющей сталь

Автоматическое карусельное устройство для удаления зоба (производительность – до 4000 голов/час)

Автоматическое карусельное устройство для удаления шей (производительность – до 4000 голов/час)

Автоматическое карусельное устройство для отсоса легких из тушки (производительность – до 4000 голов/час)

Автоматическая мойка для наружной и внутренней промывки тушек (производительность – до 4000 голов/час)

Устройство для отцепления тушек WT-2:

Мойка стремян и проезжих кареток (механическая)

Автомат для разрезания и чистки желудков:

Машина чистки желудков однопостовая

Машина мойки и очистки желудков:

Насос PDP-1 для транспортировки печени и сердца, желудков, шеи птицы (без трубопровода)

Желоб для скольжения 600x2000 (птицы)

Водяное охлаждение птицы

Шнековый охладитель тушек - тип SD

Скат тушек из охладителя на желоб для навески

Желоб для навески

Воздушно-капельное охлаждение

Подвесной цепной конвейер - линия стекания и охлаждения

Отцепщик тушек из линии воздушного охлаждения:

Желоб для скольжения

Роликовый транспортер

Разделка и упаковка

Автоматическая линия разделки птицы ADK (до 2500 голов в час) выполняющая следующие операции: распрямление крыльев, отрезка крыла, отрезание грудки от спины, деление окорочков с выделением хвостовой кости, сбрасывание голени, деление бедро- голень

Линия разделки птицы

Система весовой сортировки птицы ленточного типа на 8 ячеек с дополнительным транспортёром для разделения потока птицы

Стол 2000*1000 в комплекте с конусами для упаковки тушек птицы

Клипсатор пневматический на металлическую скобу

Стол для приемки упакованной продукции,

Столы для укладки 1000x2000мм

Автоматическая машина для упаковки в стрейч-пленку

Весовой и этикетирующий комплекс с принтером суммарных этикеток, с контролем выхода продукта, производительность - до 50 упаковок/мин

Весовой и этикетирующий комплекс с принтером суммарных этикеток (до 30кг);

Упаковочная машина для закрывания готовых лотков с продуктами
Моечная и дезинфицирующая машина для внутрицеховой тары,
Стол перфорированный для приема субпродуктов
Ленточный транспортер (L=2m) для подачи тушек птицы к линии весовой сортировки

Прием техотходов

Насос для пера тип RZ 150 без емкости
Приемная емкость для пера (отходов)
Сепаратор отходов Тип SPO-5000
Насос для обратного водоснабжения с емкостью 1 м.куб.
Вакуумная система для транспортировки легких и удаления клоаки
Щелевое сито (L=1,5 м, щель=0,5мм) для чистой воды
Насос для транспортировки крови, тах производительность 120 л/мин.

Санитарно-гигиеническое и вспомогательное оборудование

Комбинированная установка для мойки подошв с функцией дезинфекции рук, проходным устройством для мойки подошв и поворотным турникетом;
Умывальник бесконтактный в комплекте со стерилизатором и гигиенической стеной
Умывальник бесконтактный в комплекте с гигиенической стеной
Ручная мойка фартуков и обуви:
Ультразвуковой отпугиватель грызунов
Устройство для уничтожения насекомых
Ванна моечная 3-гнездовая цельнотянутая
ванна моечная 2-гнездовая цельнотянутая
Ванна моечная одногнездовая цельнотянутая
Система центральной мойки и дезинфекции цеха
Комбинированный держатель для уборочного инвентаря
Сушилка для обуви конвективная
Шкаф для сушки спецодежды для 4-х комплектов
Универсальная отопительная ИК-панель

Мехмастерская

Токарный станок- время работы 1000 часов в год, обработка стали;
Станок точильно-шлифовальный со встроенным пылеотсосом, N=2,2 кВт, размер заточного круга 250 мм, время работы 1000 часов в год.
Вертикально-сверлильный настольный станок N=0,8/1,32 кВт, 500 часов в год, обработка стали.
Сварочный аппарат в среде аргона, время работы в год составляет 600 часов,

Теплоснабжение здания убойного цеха осуществляется от собственной котельной, в ней установлено 2 котла ADT-1300 (1 рабочий, 1 резерв), мощностью 1300 кВт каждый, работают на сжиженном газе. Расход сжиженного газа марки СПБТ составляет 288,8 тонн в год. Время работы в год 365 суток, часов в сутки. Источник загрязнения атмосферного воздуха устья двух дымовых труб высотой по 5 метров каждая от уровня земли, диаметром 0,25 метра.

Цех приготовления кормов

Годовое производство корма для птиц составляет 38400 тонн. Производительность оборудования составляет 10 тонн в час, в сутки работает 16 часов, 365 суток в год.

Оборудование стоит фирмы Wagner Feedmill & Silo Plants

АС №1. Приёмная яма 3 на 3 метра, для очистки пыли воздушной смеси, установлен рукавный фильтр 9 кв.м., производительностью 10 000 м³/час, время работы в год 1111 часов год.

Шнек для приёмной ямы

Просеивающая машина с барабанным ситом, ковшовая нория, производительностью 50 тонн в час, установлена система очистки фильтр (типа рукавный фильтр), время работы в год 1111 часов год.

Силос 280 – 5, количество 5 шт., круглый, с конусным дном, время работы одного силоса составляет 1390,2 часа.

Силос эластичный, количество 2 шт., круглый, с конусным дном, время работы одного силоса составляет 1390,2 часа.

Ковшовая нория, производительностью 50 тонн в час время работы в год 5840 часов год.

Ёмкость перед молотковой дробилкой на 2000 литров, время работы 5840 часов в год.

АС № 2 молотковая дробилка 1 шт., установлена система очистки фильтр (типа рукавный фильтр), время работы в год 5840 часов год. Выбросы осуществляются во внутрь помещения.

АС № 3 молотковая дробилка 1 шт., установлена система очистки фильтр (типа рукавный фильтр), время работы в год 5840 часов год.

Ёмкость перед смесителем на 2000 литров, время работы 5840 часов в год.

Горизонтальный смеситель

Ёмкость после смесителя на 2000 литров, время работы 5840 часов в год.

Ёмкость для премиксов на 300 литров, время работы 5840 часов в год.

Ёмкость для премиксов на 500 литров, время работы 5840 часов в год.

Шнек дозирующий

Ковшовая нория время работы в год 5840 часов год.

Просеивающая машина, время работы в год 5840 часов год.

Накопительная ёмкость для системы гранулирования 12 м³, время работы в год 5840 часов год.

АС №4. Линия гранулирования, циклон производительностью 5 тонн в час, время работы в год 5840 часов год. Выброс осуществляется через устье ВУ диаметром 560 мм, на высоте 22,5 метра, производительность вентилятора 6700 м³/час.

Ковшовая нория, установлена система очистки фильтр (типа рукавный фильтр), время работы в год 5840 часов год.

Устройство для измельчения гранул в крошку, время работы 1000 часов в год.

Масло распределительная линия, время работы в год 5840 часов год.

АС №5. Линия гранулирования, циклон производительностью 5 тонн в час, время работы в год 5840 часов год. Выброс осуществляется через устье ВУ диаметром 560 мм, на высоте 22,5 метра, производительность вентилятора 6700 м³/час.

Ковшовая нория, установлена система очистки фильтр (типа рукавный фильтр), время работы в год 5840 часов год.

Устройство для измельчения гранул в крошку, время работы 1000 часов в год.

Масло распределительная линия, время работы в год 5840 часов год.

Ковшовая нория время работы в год 5840 часов год.

Ковшовая нория время работы в год 5840 часов год.

Силос 280, количество 6 шт., круглый, с конусным дном, время работы одного силоса составляет 975 часов.

Шнеки используемые для перемещения продукции, закрытого типа пыления нет.

Теплоснабжение здания АБК осуществляется от собственной котельной, в ней установлено 2 котла ADT-400 (1 рабочий, 1 резерв), мощностью 400 кВт каждый, работают на сжиженном газе. Расход сжиженного газа марки СПБТ составляет 48 тонн в год. Время работы в год 222 суток, 12 часов в сутки. Источник загрязнения атмосферного воздуха устья двух дымовых труб высотой по 5 метров каждая от уровня земли, диаметром 0,25 метра.

Теплоснабжение здания Санпропускник осуществляется от собственной котельной, в ней установлено 2 котла ADT-535 R (1 рабочий, 1 резерв), мощностью 58 кВт каждый, работают на сжиженном газе. Расход сжиженного газа марки СПБТ составляет 6,99 тонн в год. Время работы в год 222 суток, 12 часов в сутки. Источник загрязнения атмосферного воздуха устья двух дымовых труб высотой по 5 метров каждая от уровня земли, диаметром 0,25 метра.

Гараж

Теплоснабжение здания гаража осуществляется от собственной котельной, в ней установлено 2 котла ADT-535 R (1 рабочий, 1 резерв), мощностью 58 кВт каждый, работают на сжиженном газе. Расход сжиженного газа марки СПБТ составляет 6,99 тонн в год. Время работы в год 222 суток, 12 часов в сутки. Источник загрязнения атмосферного воздуха устья двух дымовых труб высотой по 5 метров каждая от уровня земли, диаметром 0,25 метра.

В здании гаража установлено следующее оборудование:

Два сварочных аппарата, расход электродов марки МР-3, составляет 200 кг.

Заточной станок, диаметр круга 250 мм, время работы в год 100 часов.

Пометохранилище. Площадка для хранения навоза огороженная и оканавленная по периметру, с одним въездом и выездом. Территория пометохранилища расположено на расстоянии 7 км от территории птицефабрики.

Для обезвреживания и утилизация навоза, очистки навозных стоков свинокомплексов, уничтожение запахов свинокомплекса, улучшение условий здорового содержания поголовья применяется препарат биодеструктор навоза ВЭЙСТ ТРИТ.

При компостировании навоза конечным продуктом является микробиологически обеззараженный, полуперепревший или полностью перепревший навоз, с высоким содержанием усваиваемых растениями органических веществ, с оптимальным содержанием азота, с приемлемым уровнем запаха, готовый к применению в качестве органо- минерального удобрения.

Благодаря действию рабочей дозы микробиологического комплекса биопрепарата Вэйст Трит равномерно во всем объеме отходов и стоков:

- - Навозный сток очищается в лагуне по показателям БПК, ХПК, аммонийный азот, фосфаты, микробиологическим и паразитологическим показателям, и в течение 2-3 месяцев готовы к вывозу на поля. Возможна очистка стока до рыбохозяйственных нормативов.
- - Количество илистого осадка в лагунах уменьшается на 80%.
- - Значительно или полностью уничтожается запах из лагун, несменяемой подстилки, ванн. Выделение сероводорода, аммиака, и другой летучей органики в атмосферу из лагун, ванн, подстилки сокращается более чем на 90%.
- - Сроки обеззараживания и созревания твердой навозной фракции в открытых/закрытых буртах, птичьего помета в секционных хранилищах сокращаются до 2-3 месяцев.

- - Конечный продукт переработки твердой фракции навоза представляет собой полуперепревший или перепревший навоз (черная мажущаяся жижа), компост птичьего помета, является готовым органическим удобрением.
- - Содержание общего азота и фосфора остается на безопасном для растений и почвы уровне.
- - Общая токсичность свежего навоза и навозных стоков для растений снижается многократно.
- - Норма безопасного внесения навоза в почву (в том числе способом распыления) увеличивается в 2-3 раза. Снижается экологический риск передозировки навоза при внесении в почву.

Газгольдер. Газоснабжение предусмотрено от 6-х газгольдеров ёмкостью –50 м³ каждый, они расположены четыре около кормоцеха, один около инкубатора, два около убойного цеха. Газ завозится автоцистернами. Слив газовозов в резервуары (Источник 6003-6005, 6007-6008) производится через штуцер трубки диаметром 38 мм, время средней заправки составляет 60 мин. В год производится слив 30 газовозов в резервуары. Конструкция газопроводов, трубки колонок и остального оборудования представляет собой замкнутую герметичную систему. Вследствие этого выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят только в момент выхода трубки из соединительных отверстий баллонов, ёмкостей и насосов.

Транспорт предприятия. На балансе предприятия стоит следующая техника: 4 ед. грузовых машины, 2 ед. трактора-погрузчика.

Система очистки сточной воды.

Комплекс очистных сооружений предназначен для усреднения, механической, физико-химической очистки сточных вод и обезвоживания шлама.

Комплекс очистных сооружений включает в себя оборудование механической очистки, напорной флотации, усреднения сточных вод, обезвоживания, ШУ.

Сточная вода от предприятия с максимальным расходом 300 м³/сут и максимально часовым расходом 45 м³/ч подаётся по подводящему коллектору Ø150 в подземный, горизонтальный жироловитель (поз.1) из армированного стеклопластика НВК-Ж-13С. В жироловители (поз.1) сток проходит через сороулавливающую корзину (поз 1.1), из нержавеющей стали, для задержания крупно-дисперсных веществ (прозор ячеи до 16 мм). Корзина смонтирована на направляющих для её удобного подъёма и опускания с целью очистки от мусора. Принцип действия жироловителя заключается в разделении суспензий сточных вод отстаиванием. После того, как сточная вода попадает в камеру первичного отстоя, происходит накапливание всплывающего жира и осаждение взвешенных веществ. Пройдя очистку в жироловители, сток самотёком, по трубопроводу Ø150, поступает в подземную горизонтальную усреднительную ёмкость (поз 2) из армированного стеклопластика объёмом 150 м³ (НВК-Ём-150С). Ёмкость предназначен для усреднения качества и количества сточной воды. Усреднитель оборудован системой аэрации для поддержания веществ во взвешенном состоянии (дисковые аэраторы КИТ АД 320 (поз 2.1)). Воздух подаётся от компрессора (В-1), размещённого в технологическом здании (поставка заказчика). Затем сточная вода посредством насосного оборудования (Р-1-1÷2) подаётся на барабанную решетку НВК-РМТ-Б.(поз.3).

Сток, поступающий на барабанную решетку через расположенный на внешней части корпуса фланцевый подводящий патрубок, равномерно распределяется через фильтрующий барабан. Профиль барабана решетки обеспечивает его постоянную очистку в процессе работы. Твердые включения (размером более 2,5мм) задерживаются на внутренней поверхности барабана и сбрасываются в контейнер для мусора. Вода проходит через ячейки барабана наружу в нижней его части и подаётся в накопительную стальную ёмкость с двойной антикоррозионной обработкой объёмом 10м³ НВК-Ём-10М (поз.4). Ёмкость оборудована датчиками измерения уровня водородного показателя (рН-1-1÷2). Далее сток от насосных агрегатов сухого исполнения (Р-2-1÷2) подаётся на физико-химическую очистку.

Основным оборудованием этого метода очистки является установка напорной флотации (FL-1). Флотатор - горизонтальный с насыщением воздухом 30% циркуляционного потока. В состав установки входят 3 камеры: сепарации, флотации и камера чистой воды. Установка предназначена для улавливания и удаления эмульгированных жиров, масел, взвешенных и иных веществ.

Стоки насосами (Р-2-1÷2) подаются в трубчатый смеситель (F-1), куда осуществляется подача коагулянта и флокулянта от комплексов реагентного хозяйства (соответственно коагулянта и флокулянта). Затем смешенная вода с реагентами подаётся во флотатор (НВК-ФЛ-30), в камеру сепарации.

Из камеры сепарации очищенный сток (рециркуляционный сток) забирается подсосной трубой бустера, расположенного перед насосным агрегатом (Р-3-1). Применение бустера позволяет создать подпор на входе насоса, которое складывается с давлением (напором) насосного агрегата. Напор бустера складывается с напором, развиваемым насосным агрегатом. Давление контролируется манометром. Одновременно в подсосную трубу бустера подается воздух от компрессора (В-2). При этом в стоке циркулирующем по бустерному кольцу образуется водовоздушная смесь. Далее водовоздушная смесь поступает в сатуратор, а оттуда в камеру флотации. Рабочий поток, смешиваясь с исходным стоком и поступает в камеру флотации, где происходит резкое снижение давления. При этом растворённый воздух выделяется мелкими пузырьками, которые задерживают на своей поверхности загрязнения, имеющиеся в стоке, образуя на зеркале (поверхности) флотатора пенный слой. Из камеры флотации сток переходит в камеру сепарации с расположенными в ней тонкослойными элементами. В камере сепарации происходит окончательное выделение растворённого воздуха. Образовавшийся на зеркале установки флотошлам, удаляется в лоток механизмом шламоудаления (SB-1). Из камеры сепарации часть очищенного стока поступает в рециркуляцию на бустер, другая часть через регулировочные муфты в камеру очищенного стока.

Для повышения эффективности процесса очистки во флотаторе рекомендуется использовать коагулянты, флокулянты. Коагулянты – вещества, способствующие объединению мелких частиц дисперсных систем в более крупные, флокулянты ускоряют слипание агрегативно неустойчивых частиц в обрабатываемой воде, тем самым интенсифицируют процесс образования хлопьев и увеличивают их размеры. Ввод флокулянта в обрабатываемую воду позволяет улучшить осветление воды и качество обрабатываемой воды по ряду показателей.

Для повышения эффективности физико-химической очистки может потребоваться коррекция рН щелочью или кислотой, с целью обеспечения рабочего

значения рН для работы коагулянта и после так как в процессе коагуляции возможно снижение водородного показателя.

Приготовление и дозирование раствора реагентов производится посредством установок КРХ (DC-1-1÷2, DC-2-1÷2, DC-3-1÷2, DC-4-1÷2, DC-5-1÷2) приготовления и подачи реагентов. Дозирование реагента производится в трубчатый флокулятор (F-1), который снабжен трубными смесителями для смешения стоков с подающимися реагентами и в трубопровод после флотационной установки.

Образовавшийся на зеркале установки (FL-1) флотошлам, удаляется в лоток механизмом шламаудаления и далее отводится в ёмкость для флотошлама подземного размещения НВК-Ём-30С (поз.5). Ёмкость флотошлама оборудована погружной мешалкой (М-1) для поддержания флотошлама во взвешенном состоянии и насосами (Р-4-1÷2.) для откачки осадка и подачи его на шнековое обезвоживание. Обезвоженный осадок собирается в контейнер (поз. 5.1) с последующем вывозом на специализированные полигоны.

Очищенный сток отводится на сброс самотёком на поля фильтрации.

Поле фильтрации. Площадка огороженная и оканавленная по периметру, с одним въездом и выездом. Территория поля фильтрации расположено на расстоянии 7 км от территории птицефабрики.

Обустройство поля фильтрации:

- Укладывается на дно котлована слой геотекстиля.
- Засыпается поверх фильтрующей прокладки 30-40 сантиметровый слой щебня, формируя уклон высотой 2 сантиметра на каждый погонный метр дренажного трубопровода, понижая высоту от входа к дальнему краю поля.
- Укладывается на подсыпку арматуру дренирующего трубопровода, соединив начало системы отвода с выпускным штуцером отстойника. Трубы дренирующей ветви должны быть перфорированы заводским способом или вручную – с помощью сверла или болгарки. Расстояние между соседними ветвями труб не должно быть менее 150 сантиметров.
- Засыпается трубу 20-30 сантиметровым слоем щебня и укрыть слоем геотекстиля.
- Заполняется котлован отобранным грунтом, не досыпая 15-20 сантиметров.
- Укладывается в выемку теплоизолятор – листы экструдированного пенополистирола и досыпать котлован до нулевой отметки, зафиксировав утеплитель балластным способом.

Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу проектируемым объектом в период строительства и эксплуатации, классы опасности приведены в таблице 8.2.2 и 8.2.3.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства и период эксплуатации приведены в таблицах 8.2.4 8.2.5. Нумерация источников в проекте дана условная и будет определена в проекте НДВ после проведения инвентаризации и присвоении номеров источникам.

Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства

Таблица 8.2.2

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" строительство птицефабрики полностью

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.066359	0.5737802	14.344505
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0054481	0.026558862	26.558862
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0.02		3	0.000149	0.0000644	0.00322
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.0002715	0.0001173	0.391
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0103807	0.180100472	4.5025118
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0016861	0.0292900767	0.48816795
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.033304	0.43538523	0.14512841
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0016253	0.011264295	2.252859
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.005256	0.040541697	1.3513899
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-		0.2			3	4.3227	17.64208	88.2104

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0621	изомеров) (203)								
0827	Метилбензол (349)		0.6		3	0.55585	0.26299604	0.43832673	
1042	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01	1	0.00026	0.00428	0.428	
	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1		3	0.5247	0.2627	2.627	
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5		4	0.2615	0.13116	0.026232	
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1		4	1.68738	2.369376244	23.6937624	
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35		4	0.62681	2.86017551	8.17193003	
1411	Циклогексанон (654)		0.04		3	0.00828	0.0000894	0.002235	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)		5	1.5	4	1.667	2.1	1.4	
2752	Уайт-спирит (1294*)				1	2.22744	6.071373	6.071373	
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1		4	0.0474	0.0808	0.0808	
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1	3	8.199995	10.51948055	105.194806	
2936	Пыль древесная (1039*)				0.1	0.118	0.032	0.32	
	В С Е Г О :					20.3717947	43.6336132767	286.702509	

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р.

или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Таблица 8.2.3

Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.000816667	0.00195496	0.048874
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.0001442278	0.00034601	0.34601
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0.002		2	0.000000333	0.00000012	0.00006
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0.001		2	0.000000444	0.00000016	0.00016
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	1.44492	12.5434	313.585
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.9065	18.9001	472.5025
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.230524	1.97436	32.906
0326	Озон (435)		0.16	0.03		1	0.000000472	0.00000017	0.00000567
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.004175	0.067	1.34
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.272241	3.443335	68.8667
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.11759	3.34228	417.785

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	5.14878	41.719	13.9063333
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0000333	0.00008	0.016
0402	Бутан (99)		200			4	1.61	0.05015	0.00025075
0410	Метан (727*)				50		1.8612	43.92	0.8784
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)		1	0.5		3	0.018792	0.44316	0.88632
1071	Гидроксibenзол (155)		0.01	0.003		2	0.005832	0.13752	45.84
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)				0.02		0.054432	1.28376	64.188
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.01			3	0.021708	0.51192	51.192
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.01	0.005		3	0.0243	0.57312	114.624
1707	Диметилсульфид (227)		0.08			4	0.12276	2.8944	36.18
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.006			4	0.00011664	0.0027504	0.4584
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)		0.004	0.001		2	0.008424	0.19872	198.72
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.7030508	11.2502556	75.001704
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)				0.01		2.7362	18.9772	1897.72
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)				0.03		0.60495	14.26073	475.357667
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.0022198	0.00086328	0.021582
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)		0.5	0.15		3	1.514605	22.13994	147.5996
	В С Е Г О :						17.4143156838	198.6363457	4429.97057

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р.

или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Таблица 8.2.4 Параметры выбросов ЗВ в атмосферу (период строительства)

ЭРА v3.0 ТОО "NordEcoConsult"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов
допустимых выбросов на 2024

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" строительство птицефабрики полностью

Прои- з- водст- во	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Числ о часов работ ы в году	Наименов ание источника выброса вредных веществ	Номер источн ика выброс ов на карте- схеме	Высота источн ика выброс ов, м	Диам етр устья трубы , м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте- схеме,м.				Наименов ание газоочист ных установок, тип и мероприят ия по сокращен ию выбросов	Вещество , по которому производ ится газоочист ка	Кoeffи- циент обеспеч ен- ности газо- очистко й, %	Среднеэкс- плуа- тационная степень очистки/ максималь ная степень очистки, %	Код вещес- тва	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дост- и- жен ия НД В
												точ.ист, /1-го конца линейног о источник а /центра площадн ого источник а		2-го конца линейног о источник а / длина, ширина площадн ого источник а											
		Наименова ние	Количес тво, шт.						Скорос ть, м/с	Объ ем смес и, м3/с	Тем пе- рату ра смес и, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка 1																									
001		Планировка территории (бульдозером) Выемка, хранение и засыпка грунта	1 1	1920 5000	Поверхность пыления	6001	2				25	0	0	10	50					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3851		9,2104	2024

003		Пересыпка щебня фр. 5-10 мм	1	45	Поверхность пыления	6002	2				25	0	0	10	30					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	7,8129		1,29193	2024
		Пересыпка щебня фр. 10-20 мм	1	12																					
		Пересыпка щебня фр. 20-40 мм	1	4200																					
		Пересыпка щебня фр. 40-80 мм	1	66																					
		Пересыпка щебня известнякового фр. 5-10 мм	1	3																					
		Пересыпка керамзит	1	12																					
003		Сварочный аппарат (УОНИ 13/45)	1	3	Сварочный шов	6003	2				60	0	0	3	3					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,066359		0,5737802	2024
		Сварочный аппарат (Э 42)	1	5000																					
		Сварочный аппарат (Э 42А)	1	36																					
		Сварочный аппарат (Э 50А)	1	23.5																					
		Сварочный аппарат (Э 46)	1	400.5																					
		Медницы с работы	1	120																					
		Аппарат для газовой сварки и резки	1	5302.77																					
		Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	1	4572.77																					
																				0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0,005481		0,02655886	2024
																				0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0,000149		0,0000644	2024
																				0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,0002715		0,0001173	2024

																					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0103807		0,18010047	2024
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0016861		0,02929008	2024
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,033304		0,43538523	2024
																					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,0016253		0,0112643	2024
																					0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,005256		0,0405417	2024
																					0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,00026		0,00428	2024
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0,001995		0,01715055	2024

																				месторождени й) (494)					
004		Битумный котел Пила дисковая	1 1	473.2 2 75.33	Окрашенн ая поверхнос ть	6004	2				25	0	0	10	5					2754	Алканы C12- 19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0474		0,0808	2024
																				2936	Пыль древесная (1039*)	0,118		0,032	2024

005	Малярные работы (Ксилол)	1	2900	Окрашенная поверхность	6005	2				25	0	0	10	2					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	4,3227		17,64208	2024
	Малярные работы (ГФ 021)	1	1086																					
	Малярные работы (ПФ 0142)	1	1223.5																					
	Малярные работы (Бензин)	1	350.5																					
	Малярные работы (Уайт-спирит)	1	514																					
	Малярные работы (Олифа)	1	50																					
	Малярные работы (краска огнезащитная)	1	1500																					
	Малярные работы (Лак БТ 177)	1	1																					
	Малярные работы (Лак БТ 577)	1	3.5																					
	Малярные работы (Эмаль ХВ 124)	1	50																					
	Малярные работы (Эмаль ХС-720)	1	0.1																					
	Малярные работы (Эмаль КО-811)	1	0.1																					
	Малярные работы (Эмаль ПФ-115)	1	250.1																					
		1	1552																					
																			0621	Метилбензол (349)	0,55585		0,26299604	2024
																			1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,5247		0,2627	2024
																			1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,2615		0,13116	2024
																			1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	1,68738		2,36937624	2024
																			1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,62681		2,86017551	2024
																			1411	Циклогексанон (654)	0,00828		0,0000894	2024
																			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете	1,667		2,1	2024

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

																					на углерод/ (60)				
																				2752	Уайт-спирит (1294*)	2,2274 4		6,07137 3	2024

Таблица 8.2.5 Параметры выбросов ЗВ в атмосферу (период эксплуатации)

ЭРА v3.0 ТОО "NordEcoConsult"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов
допустимых выбросов на 2024

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченияности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ	
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника												
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Площадка 1																										
002		Птичник №1 Газовые пушки	11	65522140	Вентиляция	0001	5	1x1	0,05	0,05	27	374	78								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,143	0,2304	2024
																					0303	Аммиак (32)	0,01305	286,813	0,308	2024
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00486	106,813	0,03744	2024
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00269	59,121	0,02074	2024
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00072	15,824	0,01698	2024
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1187	2608,791	0,914	2024

																				0410	Метан (727*)	0,0517	1136,264	1,22	2024
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,000522	11,473	0,01231	2024
																				1071	Гидроксibenзол (155)	0,000162	3,56	0,00382	2024
																				1246	Этилформиа т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,001512	33,231	0,03566	2024
																				1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксун ый альдегид) (465)	0,000603	13,253	0,01422	2024
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,000675	14,835	0,01592	2024
																				1707	Диметилсуль фид (227)	0,00341	74,945	0,0804	2024
																				1715	Метантиол (Метилмерка птан) (339)	3,24E-06	0,071	0,0000764	2024
																				1849	Метиламин (Монометил амин) (341)	0,000234	5,143	0,00552	2024
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,231	0,396	2024
002		Птичник №2 Газовые пушки	11	65522140	Вентиляц ия	0002	5	1x1	0,05	0,05	27	386	106							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,143	0,2304	2024
																				0303	Аммиак (32)	0,01305	286,813	0,308	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00486	106,813	0,03744	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера	0,00269	59,121	0,02074	2024

																					(IV) оксид) (516)					
																					0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,0007 2	15,82 4	0,01698	202 4
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1187	2608, 791	0,914	202 4
																					0410	Метан (727*)	0,0517	1136, 264	1,22	202 4
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0005 22	11,47 3	0,01231	202 4
																					1071	Гидроксiben зол (155)	0,0001 62	3,56	0,00382	202 4
																					1246	Этилформа т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0015 12	33,23 1	0,03566	202 4
																					1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксуен ый альдегид) (465)	0,0006 03	13,25 3	0,01422	202 4
																					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0006 75	14,83 5	0,01592	202 4
																					1707	Диметилсуль фид (227)	0,0034 1	74,94 5	0,0804	202 4
																					1715	Метантиол (Метилмерка птан) (339)	3,24E- 06	0,071	0,00007 64	202 4
																					1849	Метиламин (Монометил амин) (341)	0,0002 34	5,143	0,00552	202 4
																					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,2 31	0,396	202 4
002		Птичник №3 Газовые пушки	1 1	6552 2140	Вентиляц ия	0003	5	1x1	0,05	0,05	27	397	13 9								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,1 43	0,2304	202 4

[illegible]

																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,2 31	0,396	202 4
002		Птичник №4 Газовые пушки	1 1	6552 2140	Вентиляц ия	0004	5	1x1	0,05	0,05	27	409	16 9							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,1 43	0,2304	202 4
																				0303	Аммиак (32)	0,0130 5	286,8 13	0,308	202 4
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0048 6	106,8 13	0,03744	202 4
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0026 9	59,12 1	0,02074	202 4
																				0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,0007 2	15,82 4	0,01698	202 4
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1187	2608, 791	0,914	202 4
																				0410	Метан (727*)	0,0517	1136, 264	1,22	202 4
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0005 22	11,47 3	0,01231	202 4
																				1071	Гидроксiben зол (155)	0,0001 62	3,56	0,00382	202 4
																				1246	Этилформиа т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0015 12	33,23 1	0,03566	202 4
																				1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксун ый альдегид) (465)	0,0006 03	13,25 3	0,01422	202 4
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая	0,0006 75	14,83 5	0,01592	202 4

																					кислота) (137)					
																					1707	Диметилсульфид (227)	0,00341	74,945	0,0804	2024
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3,24E-06	0,071	0,0000764	2024
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,000234	5,143	0,00552	2024
																					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,231	0,396	2024
002		Птичник №5 Газовые пушки	11	65522140	Вентиляция	0005	5	1x1	0,05	0,05	27	418	200								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,143	0,2304	2024
																					0303	Аммиак (32)	0,01305	286,813	0,308	2024
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00486	106,813	0,03744	2024
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00269	59,121	0,02074	2024
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00072	15,824	0,01698	2024
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1187	2608,791	0,914	2024
																					0410	Метан (727*)	0,0517	1136,264	1,22	2024
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,000522	11,473	0,01231	2024
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,000162	3,56	0,00382	2024
																					1246	Этилформият (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,001512	33,231	0,03566	2024

																				1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксун ый альдегид) (465)	0,0006 03	13,25 3	0,01422	202 4
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0006 75	14,83 5	0,01592	202 4
																				1707	Диметилсуль фид (227)	0,0034 1	74,94 5	0,0804	202 4
																				1715	Метантиол (Метилмерка птан) (339)	3,24Е- 06	0,071	0,00007 64	202 4
																				1849	Метиламин (Монометил амин) (341)	0,0002 34	5,143	0,00552	202 4
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,2 31	0,396	202 4
002		Птичник №6 Газовые пушки	1 1	6552 2140	Вентиляц ия	0006	5	1x1	0,05	0,05	27	429	22 5							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,1 43	0,2304	202 4
																				0303	Аммиак (32)	0,0130 5	286,8 13	0,308	202 4
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0048 6	106,8 13	0,03744	202 4
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0026 9	59,12 1	0,02074	202 4
																				0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,0007 2	15,82 4	0,01698	202 4
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1187	2608, 791	0,914	202 4
																				0410	Метан (727*)	0,0517	1136, 264	1,22	202 4
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0005 22	11,47 3	0,01231	202 4

																				1071	Гидроксiben зол (155)	0,0001 62	3,56	0,00382	202 4
																				1246	Этилформа т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0015 12	33,23 1	0,03566	202 4
																				1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксусн ый альдегид) (465)	0,0006 03	13,25 3	0,01422	202 4
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0006 75	14,83 5	0,01592	202 4
																				1707	Диметилсуль фид (227)	0,0034 1	74,94 5	0,0804	202 4
																				1715	Метантиол (Метилмерка птан) (339)	3,24E- 06	0,071	0,00007 64	202 4
																				1849	Метиламин (Монометил амин) (341)	0,0002 34	5,143	0,00552	202 4
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,2 31	0,396	202 4
002		Птичник №7 Газовые пушки	1 1	6552 2140	Вентиляц ия	0007	5	1x1	0,05	0,05	27	435	25 1							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,1 43	0,2304	202 4
																				0303	Аммиак (32)	0,0130 5	286,8 13	0,308	202 4
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0048 6	106,8 13	0,03744	202 4
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0026 9	59,12 1	0,02074	202 4
																				0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,0007 2	15,82 4	0,01698	202 4

																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1187	2608,791	0,914	2024
																				0410	Метан (727*)	0,0517	1136,264	1,22	2024
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,000522	11,473	0,01231	2024
																				1071	Гидроксibenзол (155)	0,000162	3,56	0,00382	2024
																				1246	Этилформиа т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,001512	33,231	0,03566	2024
																				1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксусн ый альдегид) (465)	0,000603	13,253	0,01422	2024
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,000675	14,835	0,01592	2024
																				1707	Диметилсуль фид (227)	0,00341	74,945	0,0804	2024
																				1715	Метантиол (Метилмерка птан) (339)	3,24E-06	0,071	0,0000764	2024
																				1849	Метиламин (Монометил амин) (341)	0,000234	5,143	0,00552	2024
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,231	0,396	2024
002		Птичник №8 Газовые пушки	11	65522140	Вентиляц ия	0008	5	1x1	0,05	0,05	27	443	285							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,143	0,2304	2024
																				0303	Аммиак (32)	0,01305	286,813	0,308	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00486	106,813	0,03744	2024

[illegible]

																				1715	Метантиол (Метилмерка пан) (339)	3,24E- 06	0,071	0,00007 64	202 4
																				1849	Метиламин (Монометил амин) (341)	0,0002 34	5,143	0,00552	202 4
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,2 31	0,396	202 4
002		Птичник №10 Газовые пушки	1 1	6552 2140	Вентиляц ия	0010	5	1x1	0,05	0,05	27	458	33 0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,1 43	0,2304	202 4
																				0303	Аммиак (32)	0,0130 5	286,8 13	0,308	202 4
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0048 6	106,8 13	0,03744	202 4
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0026 9	59,12 1	0,02074	202 4
																				0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,0007 2	15,82 4	0,01698	202 4
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1187	2608, 791	0,914	202 4
																				0410	Метан (727*)	0,0517	1136, 264	1,22	202 4
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0005 22	11,47 3	0,01231	202 4
																				1071	Гидроксiben зол (155)	0,0001 62	3,56	0,00382	202 4
																				1246	Этилформаи т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0015 12	33,23 1	0,03566	202 4
																				1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксуен	0,0006 03	13,25 3	0,01422	202 4

																				1246	Этилформа т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0015 12	33,23 1	0,03566	202 4
																				1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксусн ый альдегид) (465)	0,0006 03	13,25 3	0,01422	202 4
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0006 75	14,83 5	0,01592	202 4
																				1707	Диметилсуль фид (227)	0,0034 1	74,94 5	0,0804	202 4
																				1715	Метантиол (Метилмерка птан) (339)	3,24E- 06	0,071	0,00007 64	202 4
																				1849	Метиламин (Монометил амин) (341)	0,0002 34	5,143	0,00552	202 4
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,2 31	0,396	202 4
002		Птичник №12 Газовые пушки	1 1	6552 2140	Вентиляц ия	0012	5	1x1	0,05	0,05	27	459	35 0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,1 43	0,2304	202 4
																				0303	Аммиак (32)	0,0130 5	286,8 13	0,308	202 4
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0048 6	106,8 13	0,03744	202 4
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0026 9	59,12 1	0,02074	202 4
																				0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,0007 2	15,82 4	0,01698	202 4
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода,	0,1187	2608, 791	0,914	202 4

																				(IV) оксид) (516)					
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,139	1589, 058	1,119	202 4	
001		Инкубатор	1	8760	Устье ВУ	0014	7	0,4	3,98	0,5	25	- 100	27						2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0001 5	0,327	0,00473	202 4	
003		Котел ADT- 1300	1	4380	Устье дымовой трубы	0015	5	0,25	2,5	0,1227 188	110	44	42 6						0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,1072	1225, 518	0,97	202 4	
																			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0174 2	199,1 47	0,1576	202 4	
																			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0082	93,74 3	0,074	202 4	
																			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,361	4126, 979	3,263	202 4	
003		Заточной станок Сверлильны й станок Токарный станок	1 1 1	1000 500 1000	Устье ВУ	0017	3	0,2	1	0,0314 16	25	71	42 9			Пылесос;	2902 2930	100 100	99,80/99,80 99,80/99,80	2902	Взвешенные частицы (116)	0,0000 288	1,001	0,00010 36	202 4
																				2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0000 198	0,688	0,00007 128	202 4
003		Холодильно е оборудовани е	1	8760	Устье ВУ	0018	6	0,3	1	1	25	37	36 4						0303	Аммиак (32)	0,02	21,83 2	0,0001	202 4	
004		Завальная яма	1	1111	Устье ВУ	0019	6	0,5	14,15	2,7778	25	319	- 60			Рукавный фильтр РЦИ;	2937	0	99,80/99,80	2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,0023 4	0,92	0,00936	202 4
004		Головки норий; А1- БЦС-50	1	1111	Устье ВУ	0020	14	0,5	14,15	2,7778	25	319	- 47			Рукавный фильтр РЦИ;	2937	0	99,80/99,80	2937	Пыль зерновая /по грибам	0,0030 45	1,197	0,01218	202 4

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

																					хранения/ (487)				
004		Силос 280 - 5	1	1390 ,2	Устье ушка	0021	6	0,3	2,36	0,1667	25	344	- 39							2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,1	654,8 14	0,5005	202 4
004		Силос 280 - 5	1	1390 ,2	Устье ушка	0022	6	0,3	2,36	0,1667	25	331	- 68							2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,1	654,8 14	0,5005	202 4
004		Силос 280 - 5	1	1390 ,2	Устье ушка	0023	6	0,3	2,36	0,1667	25	311	- 25							2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,1	654,8 14	0,5005	202 4
004		Силос 280 - 5	1	1390 ,2	Устье ушка	0024	6	0,3	2,36	0,1667	25	307	- 49							2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,1	654,8 14	0,5005	202 4
004		Силос эластичный	1	1390 ,2	Устье ушка	0026	6	0,3	2,36	0,1667	25	296	- 68							2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,1	654,8 14	0,5005	202 4
004		Силос эластичный	1	1390 ,2	Устье ушка	0027	6	0,3	2,36	0,1667	25	299	- 47							2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,1	654,8 14	0,5005	202 4
004		Ковшовая нория	1	5840	Устье ушка	0028	12	0,3	2,36	0,1667	25	350	- 56							2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,2	1309, 628	4,2048	202 4
004		Головки норий	1	5840	Устье ушка	0029	12	0,3	2,36	0,1667	25	331	- 47							2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,2	1309, 628	4,2048	202 4
004		Линии гранулирова ния	1	5840	Устье ВУ	0030	12	0,336	21,01	1,86	25	299	- 29			ЦОЛ-6;	2911	0	96,00/96,00	2911	Пыль комбикормо вая /в пересчете на белок/ (1044*)	0,268	157,2 81	5,63	202 4
004		Линии гранулирова ния	1	5840	Устье ВУ	0031	12	0,336	21,01	1,86	25	286	- 35							2911	Пыль комбикормо вая /в пересчете на белок/ (1044*)	0,268	157,2 81	5,63	202 4

004		Ковшовая нория	1	5840	Устье ушка	0032	12	0,3	2,36	0,1667	25	294	- 70							2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,2	1309, 628	4,2048	202 4
004		Ковшовая нория	1	5840	Устье ушка	0033	12	0,3	2,36	0,1667	25	338	- 37							2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,2	1309, 628	4,2048	202 4
004		Силос 280	1	975	Устье ушка	0034	6	0,3	2,36	0,1667	25	317	- 35							2911	Пыль комбикормо вая /в пересчете на белок/ (1044*)	0,3667	2401, 203	1,2862	202 4
004		Силос 280	1	975	Устье ушка	0035	6	0,3	2,36	0,1667	25	323	- 64							2911	Пыль комбикормо вая /в пересчете на белок/ (1044*)	0,3667	2401, 203	1,2862	202 4
004		Силос 280	1	975	Устье ушка	0036	6	0,3	2,36	0,1667	25	323	- 51							2911	Пыль комбикормо вая /в пересчете на белок/ (1044*)	0,3667	2401, 203	1,2862	202 4
004		Силос 280	1	975	Устье ушка	0037	6	0,3	2,36	0,1667	25	327	- 23							2911	Пыль комбикормо вая /в пересчете на белок/ (1044*)	0,3667	2401, 203	1,2862	202 4
004		Силос 280	1	975	Устье ушка	0038	6	0,3	2,36	0,1667	25	334	- 31							2911	Пыль комбикормо вая /в пересчете на белок/ (1044*)	0,3667	2401, 203	1,2862	202 4
004		Силос 280	1	975	Устье ушка	0039	6	0,3	2,36	0,1667	25	315	- 76							2911	Пыль комбикормо вая /в пересчете на белок/ (1044*)	0,3667	2401, 203	1,2862	202 4
005		Котёл ADT- 400	1	2664	Устье дымовой трубы	0040	2	0,25	2,5	0,1227 188	110	146	- 12 6							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0307	350,9 65	0,1504	202 4
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0049 9	57,04 6	0,02444	202 4

																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,002513	28,729	0,0123	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1107	1265,531	0,542	2024
006		Котёл ADT-535 R	1	2664	Устье дымовой трубы	0041	2	0,25	2,5	0,1227188	110	220	-144							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00389	44,471	0,019	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000632	7,225	0,00309	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000367	4,196	0,001792	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01616	184,742	0,079	2024
007		Котёл ADT-535 R	1	2664	Устье дымовой трубы	0042	2	0,25	2,5	0,1227188	110	191	-74							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00389	44,471	0,019	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,000632	7,225	0,00309	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,000367	4,196	0,001792	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01616	184,742	0,079	2024

002		Птичник №13 Газовые пушки	1 1	6552 2140	Вентиляц ия	0043	5	1x1	0,05	0,05	27	467	39 3									0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,1 43	0,2304	202 4
																						0303	Аммиак (32)	0,0130 5	286,8 13	0,308	202 4
																						0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0048 6	106,8 13	0,03744	202 4
																						0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0026 9	59,12 1	0,02074	202 4
																						0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,0007 2	15,82 4	0,01698	202 4
																						0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1187	2608, 791	0,914	202 4
																						0410	Метан (727*)	0,0517	1136, 264	1,22	202 4
																						1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0005 22	11,47 3	0,01231	202 4
																						1071	Гидроксiben зол (155)	0,0001 62	3,56	0,00382	202 4
																						1246	Этилформа т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0015 12	33,23 1	0,03566	202 4
																						1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксусн ый альдегид) (465)	0,0006 03	13,25 3	0,01422	202 4
																						1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0006 75	14,83 5	0,01592	202 4
																						1707	Диметилсуль фид (227)	0,0034 1	74,94 5	0,0804	202 4

																				1715	Метантиол (Метилмерка пан) (339)	3,24E- 06	0,071	0,00007 64	202 4
																				1849	Метиламин (Монометил амин) (341)	0,0002 34	5,143	0,00552	202 4
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,2 31	0,396	202 4
002		Птичник №14 Газовые пушки	1 1	6552 2140	Вентиляц ия	0044	5	1x1	0,05	0,05	27	481	43 0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,1 43	0,2304	202 4
																				0303	Аммиак (32)	0,0130 5	286,8 13	0,308	202 4
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0048 6	106,8 13	0,03744	202 4
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0026 9	59,12 1	0,02074	202 4
																				0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,0007 2	15,82 4	0,01698	202 4
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1187	2608, 791	0,914	202 4
																				0410	Метан (727*)	0,0517	1136, 264	1,22	202 4
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0005 22	11,47 3	0,01231	202 4
																				1071	Гидроксiben зол (155)	0,0001 62	3,56	0,00382	202 4
																				1246	Этилформаи т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0015 12	33,23 1	0,03566	202 4
																				1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксуен	0,0006 03	13,25 3	0,01422	202 4

																				1246	Этилформиа т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0015 12	33,23 1	0,03566	202 4
																				1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксусн ый альдегид) (465)	0,0006 03	13,25 3	0,01422	202 4
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0006 75	14,83 5	0,01592	202 4
																				1707	Диметилсуль фид (227)	0,0034 1	74,94 5	0,0804	202 4
																				1715	Метантиол (Метилмерка птан) (339)	3,24E- 06	0,071	0,00007 64	202 4
																				1849	Метиламин (Монометил амин) (341)	0,0002 34	5,143	0,00552	202 4
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,2 31	0,396	202 4
002		Птичник №16 Газовые пушки	1 1	6552 2140	Вентиляц ия	0046	5	1x1	0,05	0,05	27	501	48 9							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,1 43	0,2304	202 4
																				0303	Аммиак (32)	0,0130 5	286,8 13	0,308	202 4
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0048 6	106,8 13	0,03744	202 4
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0026 9	59,12 1	0,02074	202 4
																				0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,0007 2	15,82 4	0,01698	202 4
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода,	0,1187	2608, 791	0,914	202 4

																					Угарный газ) (584)					
																					0410	Метан (727*)	0,0517	1136, 264	1,22	202 4
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0005 22	11,47 3	0,01231	202 4
																					1071	Гидроксiben зол (155)	0,0001 62	3,56	0,00382	202 4
																					1246	Этилформа т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0015 12	33,23 1	0,03566	202 4
																					1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксусн ый альдегид) (465)	0,0006 03	13,25 3	0,01422	202 4
																					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0006 75	14,83 5	0,01592	202 4
																					1707	Диметилсуль фид (227)	0,0034 1	74,94 5	0,0804	202 4
																					1715	Метантиол (Метилмерка птан) (339)	3,24E- 06	0,071	0,00007 64	202 4
																					1849	Метиламин (Монометил амин) (341)	0,0002 34	5,143	0,00552	202 4
																					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,2 31	0,396	202 4
002		Птичник №17 Газовые пушки	1 1	6552 2140	Вентиляц ия	0047	5	1x1	0,05	0,05	27	506	51 2								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,1 43	0,2304	202 4
																					0303	Аммиак (32)	0,0130 5	286,8 13	0,308	202 4
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0048 6	106,8 13	0,03744	202 4
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый	0,0026 9	59,12 1	0,02074	202 4

																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,2 31	0,396	202 4
002		Птичник №19 Газовые пушки	1 1	6552 2140	Вентиляц ия	0049	5	1x1	0,05	0,05	27	430	59 1							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,1 43	0,2304	202 4
																				0303	Аммиак (32)	0,0130 5	286,8 13	0,308	202 4
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0048 6	106,8 13	0,03744	202 4
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0026 9	59,12 1	0,02074	202 4
																				0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,0007 2	15,82 4	0,01698	202 4
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1187	2608, 791	0,914	202 4
																				0410	Метан (727*)	0,0517	1136, 264	1,22	202 4
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0005 22	11,47 3	0,01231	202 4
																				1071	Гидроксiben зол (155)	0,0001 62	3,56	0,00382	202 4
																				1246	Этилформиа т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0015 12	33,23 1	0,03566	202 4
																				1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксусн ый альдегид) (465)	0,0006 03	13,25 3	0,01422	202 4
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая	0,0006 75	14,83 5	0,01592	202 4

																					кислота) (137)					
																					1707	Диметилсульфид (227)	0,00341	74,945	0,0804	2024
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3,24E-06	0,071	0,0000764	2024
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,000234	5,143	0,00552	2024
																					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,231	0,396	2024
002		Птичник №20 Газовые пушки	11	65522140	Вентиляция	0050	5	1x1	0,05	0,05	27	421	557								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,143	0,2304	2024
																					0303	Аммиак (32)	0,01305	286,813	0,308	2024
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00486	106,813	0,03744	2024
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00269	59,121	0,02074	2024
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00072	15,824	0,01698	2024
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1187	2608,791	0,914	2024
																					0410	Метан (727*)	0,0517	1136,264	1,22	2024
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,000522	11,473	0,01231	2024
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,000162	3,56	0,00382	2024
																					1246	Этилформият (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,001512	33,231	0,03566	2024

																				1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксун ый альдегид) (465)	0,0006 03	13,25 3	0,01422	202 4
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0006 75	14,83 5	0,01592	202 4
																				1707	Диметилсуль фид (227)	0,0034 1	74,94 5	0,0804	202 4
																				1715	Метантиол (Метилмерка птан) (339)	3,24Е- 06	0,071	0,00007 64	202 4
																				1849	Метиламин (Монометил амин) (341)	0,0002 34	5,143	0,00552	202 4
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,2 31	0,396	202 4
002		Птичник №21 Газовые пушки	1 1	6552 2140	Вентиляц ия	0051	5	1x1	0,05	0,05	27	405	52 0							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,1 43	0,2304	202 4
																				0303	Аммиак (32)	0,0130 5	286,8 13	0,308	202 4
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0048 6	106,8 13	0,03744	202 4
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0026 9	59,12 1	0,02074	202 4
																				0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,0007 2	15,82 4	0,01698	202 4
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1187	2608, 791	0,914	202 4
																				0410	Метан (727*)	0,0517	1136, 264	1,22	202 4
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0005 22	11,47 3	0,01231	202 4

																				1071	Гидроксibenзол (155)	0,000162	3,56	0,00382	2024
																				1246	Этилформиа т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,001512	33,231	0,03566	2024
																				1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксусн ый альдегид) (465)	0,000603	13,253	0,01422	2024
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,000675	14,835	0,01592	2024
																				1707	Диметилсуль фид (227)	0,00341	74,945	0,0804	2024
																				1715	Метантиол (Метилмерка птан) (339)	3,24E-06	0,071	0,0000764	2024
																				1849	Метиламин (Монометил амин) (341)	0,000234	5,143	0,00552	2024
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,231	0,396	2024
002		Птичник №22 Газовые пушки	11	65522140	Вентиляц ия	0052	5	1x1	0,05	0,05	27	402	484							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,143	0,2304	2024
																				0303	Аммиак (32)	0,01305	286,813	0,308	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00486	106,813	0,03744	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00269	59,121	0,02074	2024
																				0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,00072	15,824	0,01698	2024

																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1187	2608,791	0,914	2024
																				0410	Метан (727*)	0,0517	1136,264	1,22	2024
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,000522	11,473	0,01231	2024
																				1071	Гидроксibenзол (155)	0,000162	3,56	0,00382	2024
																				1246	Этилформиа т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,001512	33,231	0,03566	2024
																				1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксусн ый альдегид) (465)	0,000603	13,253	0,01422	2024
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,000675	14,835	0,01592	2024
																				1707	Диметилсуль фид (227)	0,00341	74,945	0,0804	2024
																				1715	Метантиол (Метилмерка птан) (339)	3,24E-06	0,071	0,0000764	2024
																				1849	Метиламин (Монометил амин) (341)	0,000234	5,143	0,00552	2024
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,231	0,396	2024
002		Птичник №23 Газовые пушки	11	65522140	Вентиляц ия	0053	5	1x1	0,05	0,05	27	390	447							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,143	0,2304	2024
																				0303	Аммиак (32)	0,01305	286,813	0,308	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00486	106,813	0,03744	2024

[illegible]

002		Птичник №24 Газовые пушки	1 1	6552 2140	Вентиляц ия	0054	5	1x1	0,05	0,05	27	371	41 0											0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,1 43	0,2304	202 4
																								0303	Аммиак (32)	0,0130 5	286,8 13	0,308	202 4
																								0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0048 6	106,8 13	0,03744	202 4
																								0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0026 9	59,12 1	0,02074	202 4
																								0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0007 2	15,82 4	0,01698	202 4
																								0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1187	2608, 791	0,914	202 4
																								0410	Метан (727*)	0,0517	1136, 264	1,22	202 4
																								1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0005 22	11,47 3	0,01231	202 4
																								1071	Гидроксibenзол (155)	0,0001 62	3,56	0,00382	202 4
																								1246	Этилформиа т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0015 12	33,23 1	0,03566	202 4
																								1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксуcный альдегид) (465)	0,0006 03	13,25 3	0,01422	202 4
																								1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0006 75	14,83 5	0,01592	202 4
																								1707	Диметилсульфид (227)	0,0034 1	74,94 5	0,0804	202 4

																				1715	Метантиол (Метилмерка пан) (339)	3,24E- 06	0,071	0,00007 64	202 4
																				1849	Метиламин (Монометил амин) (341)	0,0002 34	5,143	0,00552	202 4
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,2 31	0,396	202 4
002		Птичник №25 Газовые пушки	1 1	6552 2140	Вентиляц ия	0055	5	1x1	0,05	0,05	27	359	36 8							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,1 43	0,2304	202 4
																				0303	Аммиак (32)	0,0130 5	286,8 13	0,308	202 4
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0048 6	106,8 13	0,03744	202 4
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0026 9	59,12 1	0,02074	202 4
																				0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,0007 2	15,82 4	0,01698	202 4
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1187	2608, 791	0,914	202 4
																				0410	Метан (727*)	0,0517	1136, 264	1,22	202 4
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0005 22	11,47 3	0,01231	202 4
																				1071	Гидроксiben зол (155)	0,0001 62	3,56	0,00382	202 4
																				1246	Этилформаи т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0015 12	33,23 1	0,03566	202 4
																				1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксун	0,0006 03	13,25 3	0,01422	202 4

																				1246	Этилформа т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0015 12	33,23 1	0,03566	202 4
																				1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксусн ый альдегид) (465)	0,0006 03	13,25 3	0,01422	202 4
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0006 75	14,83 5	0,01592	202 4
																				1707	Диметилсуль фид (227)	0,0034 1	74,94 5	0,0804	202 4
																				1715	Метантиол (Метилмерка птан) (339)	3,24E- 06	0,071	0,00007 64	202 4
																				1849	Метиламин (Монометил амин) (341)	0,0002 34	5,143	0,00552	202 4
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,2 31	0,396	202 4
002		Птичник №27 Газовые пушки	1 1	6552 2140	Вентиляц ия	0057	5	1x1	0,05	0,05	27	345	28 9							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,1 43	0,2304	202 4
																				0303	Аммиак (32)	0,0130 5	286,8 13	0,308	202 4
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0048 6	106,8 13	0,03744	202 4
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0026 9	59,12 1	0,02074	202 4
																				0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,0007 2	15,82 4	0,01698	202 4
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода,	0,1187	2608, 791	0,914	202 4

[illegible]

																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,2 31	0,396	202 4
002		Птичник №30 Газовые пушки	1 1	6552 2140	Вентиляц ия	0060	5	1x1	0,05	0,05	27	325	23 8							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,1 43	0,2304	202 4
																				0303	Аммиак (32)	0,0130 5	286,8 13	0,308	202 4
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0048 6	106,8 13	0,03744	202 4
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0026 9	59,12 1	0,02074	202 4
																				0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,0007 2	15,82 4	0,01698	202 4
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1187	2608, 791	0,914	202 4
																				0410	Метан (727*)	0,0517	1136, 264	1,22	202 4
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0005 22	11,47 3	0,01231	202 4
																				1071	Гидроксiben зол (155)	0,0001 62	3,56	0,00382	202 4
																				1246	Этилформа т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0015 12	33,23 1	0,03566	202 4
																				1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксун ый альдегид) (465)	0,0006 03	13,25 3	0,01422	202 4
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая	0,0006 75	14,83 5	0,01592	202 4

																					кислота) (137)					
																					1707	Диметилсульфид (227)	0,00341	74,945	0,0804	2024
																					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	3,24E-06	0,071	0,0000764	2024
																					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0,000234	5,143	0,00552	2024
																					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,231	0,396	2024
002		Птичник №31 Газовые пушки	11	65522140	Вентиляция	0061	5	1x1	0,05	0,05	27	308	178								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,143	0,2304	2024
																					0303	Аммиак (32)	0,01305	286,813	0,308	2024
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00486	106,813	0,03744	2024
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,00269	59,121	0,02074	2024
																					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00072	15,824	0,01698	2024
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1187	2608,791	0,914	2024
																					0410	Метан (727*)	0,0517	1136,264	1,22	2024
																					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,000522	11,473	0,01231	2024
																					1071	Гидроксibenзол (155)	0,000162	3,56	0,00382	2024
																					1246	Этилформият (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,001512	33,231	0,03566	2024

																				1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксун ый альдегид) (465)	0,0006 03	13,25 3	0,01422	202 4
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0006 75	14,83 5	0,01592	202 4
																				1707	Диметилсуль фид (227)	0,0034 1	74,94 5	0,0804	202 4
																				1715	Метантиол (Метилмерка птан) (339)	3,24Е- 06	0,071	0,00007 64	202 4
																				1849	Метиламин (Монометил амин) (341)	0,0002 34	5,143	0,00552	202 4
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,2 31	0,396	202 4
002		Птичник №32 Газовые пушки	1 1	6552 2140	Вентиляц ия	0062	5	1x1	0,05	0,05	27	300	14 4							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,1 43	0,2304	202 4
																				0303	Аммиак (32)	0,0130 5	286,8 13	0,308	202 4
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0048 6	106,8 13	0,03744	202 4
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0026 9	59,12 1	0,02074	202 4
																				0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,0007 2	15,82 4	0,01698	202 4
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1187	2608, 791	0,914	202 4
																				0410	Метан (727*)	0,0517	1136, 264	1,22	202 4
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0005 22	11,47 3	0,01231	202 4

																				1071	Гидроксiben зол (155)	0,0001 62	3,56	0,00382	202 4
																				1246	Этилформа т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0015 12	33,23 1	0,03566	202 4
																				1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксусн ый альдегид) (465)	0,0006 03	13,25 3	0,01422	202 4
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0006 75	14,83 5	0,01592	202 4
																				1707	Диметилсуль фид (227)	0,0034 1	74,94 5	0,0804	202 4
																				1715	Метантиол (Метилмерка птан) (339)	3,24E- 06	0,071	0,00007 64	202 4
																				1849	Метиламин (Монометил амин) (341)	0,0002 34	5,143	0,00552	202 4
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,2 31	0,396	202 4
002		Птичник №33 Газовые пушки	1 1	6552 2140	Вентиляц ия	0063	5	1x1	0,05	0,05	27	289	11 3							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,1 43	0,2304	202 4
																				0303	Аммиак (32)	0,0130 5	286,8 13	0,308	202 4
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0048 6	106,8 13	0,03744	202 4
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0026 9	59,12 1	0,02074	202 4
																				0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,0007 2	15,82 4	0,01698	202 4

																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1187	2608,791	0,914	2024
																				0410	Метан (727*)	0,0517	1136,264	1,22	2024
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,000522	11,473	0,01231	2024
																				1071	Гидроксibenзол (155)	0,000162	3,56	0,00382	2024
																				1246	Этилформиа т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,001512	33,231	0,03566	2024
																				1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксусн ый альдегид) (465)	0,000603	13,253	0,01422	2024
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,000675	14,835	0,01592	2024
																				1707	Диметилсуль фид (227)	0,00341	74,945	0,0804	2024
																				1715	Метантиол (Метилмерка птан) (339)	3,24E-06	0,071	0,0000764	2024
																				1849	Метиламин (Монометил амин) (341)	0,000234	5,143	0,00552	2024
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,231	0,396	2024
002		Птичник №34 Газовые пушки	11	65522140	Вентиляц ия	0064	5	1x1	0,05	0,05	27	277	79							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,143	0,2304	2024
																				0303	Аммиак (32)	0,01305	286,813	0,308	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00486	106,813	0,03744	2024

[illegible]

																				1715	Метантиол (Метилмерка пан) (339)	3,24E- 06	0,071	0,00007 64	202 4
																				1849	Метиламин (Монометил амин) (341)	0,0002 34	5,143	0,00552	202 4
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,2 31	0,396	202 4
002		Птичник №36 Газовые пушки	1 1	6552 2140	Вентиляц ия	0066	5	1x1	0,05	0,05	27	266	20							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0299	657,1 43	0,2304	202 4
																				0303	Аммиак (32)	0,0130 5	286,8 13	0,308	202 4
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0048 6	106,8 13	0,03744	202 4
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0026 9	59,12 1	0,02074	202 4
																				0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,0007 2	15,82 4	0,01698	202 4
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1187	2608, 791	0,914	202 4
																				0410	Метан (727*)	0,0517	1136, 264	1,22	202 4
																				1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0,0005 22	11,47 3	0,01231	202 4
																				1071	Гидроксiben зол (155)	0,0001 62	3,56	0,00382	202 4
																				1246	Этилформаи т (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0,0015 12	33,23 1	0,03566	202 4
																				1314	Пропаналь (Пропионов ый альдегид, Метилуксуен	0,0006 03	13,25 3	0,01422	202 4

																					ый альдегид) (465)				
																				1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0,0006 75	14,83 5	0,01592	202 4
																				1707	Диметилсуль фид (227)	0,0034 1	74,94 5	0,0804	202 4
																				1715	Метантиол (Метилмерка птан) (339)	3,24E- 06	0,071	0,00007 64	202 4
																				1849	Метиламин (Монометил амин) (341)	0,0002 34	5,143	0,00552	202 4
																				2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0,0168	369,2 31	0,396	202 4
004		Ёмкость перед молотковой дробилкой Молотковая дробилка Молотковая дробилка	1 1 1	5840 5840 5840	Проем дверей	6001	2				25	282	- 51	1	1	Рукавный фильтр РЦИ;	2937	0	99,92/99,92	2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0,1092 2		2,2962	202 4
008		Навозохрани лище	1	8760	Поверхно сть бурта	6002	2				25	496 1	- 41 8	20	30					0303	Аммиак (32)	0,4167		7,812	202 4
																				0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,0916 7		2,731	202 4
004		Газгольдер 50 м3, 4 шт.	1	8760	Устье продувно й свечи	6003	2				25	331	- 12 8	1	1					0402	Бутан (99)	0,322		0,01476	202 4
003		Газгольдер 50 м3, 2 шт.	1	8760	Устье продувно й свечи	6004	2				25	119	44 1	1	1					0402	Бутан (99)	0,322		0,00437	202 4
001		Газгольдер 50 м3, 1 шт.	1	8760	Устье продувно й свечи	6005	2				25	- 109	37	1	1					0402	Бутан (99)	0,322		0,0015	202 4
007		Сварочный аппарат Заточной станок диаметр 250 мм	1 1	600 100	Проем дверей	6006	2				25	224	- 86	1	2					0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0,0008 14		0,00195 4	202 4
																				0143	Марганец и его соединения	0,0001 442		0,00034 6	202 4

8.3 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УСТАНОВЛЕНИЮ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ (НДВ)

Расчет полей приземных концентраций загрязняющих веществ позволяет выделить зоны с нормативным качеством атмосферного воздуха и повышенным содержанием некоторых ингредиентов по отношению к предельно-допустимой концентрации (ПДК). Для расчета величин приземных концентраций на промплощадке взят расчетный прямоугольник 11800×9700 м, с шагом сетки 100 м.

Расчеты концентраций ЗВ были проведены для основного технологического оборудования на теплый период года, когда наблюдается наибольшая его нагрузка.

Расчет величины приземных концентраций вредных веществ на существующее положение приведен таблицах 4.4.

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Таблица 4.4

Приземные концентрации (в долях ПДК) по загрязняющим веществам

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

(сформирована 12.07.2024 16:13)

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 существующее положение (2024 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	РП	СЗЗ	ЖЗ	Граница области возд.	Территория предприятия	Колич ИЗА	ПДК (ОБУВ) мг/м3	ПДКс.с. мг/м3	ПДКс.г. мг/м3	Класс опасн
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.040542	0.000157	0.000077	0.000017	нет расч.	2	0.4000000*	0.0400000		3
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.287281	0.001110	0.000545	0.000122	нет расч.	2	0.0100000	0.0010000		2
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	См<0.05	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.0200000*	0.0020000		2
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	См<0.05	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.0100000*	0.0010000		2
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.595994	0.391815	0.256709	0.087771	нет расч.	42	0.2000000	0.0400000		2
0303	Аммиак (32)	13.09999	0.161830	0.089061	0.195493	нет расч.	38	0.2000000	0.0400000		4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.463545	0.031447	0.020477	0.006989	нет расч.	42	0.4000000	0.0600000		3
0326	Озон (435)	См<0.05	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	1	0.1600000	0.0300000		1
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.268344	0.001282	0.000718	0.000131	нет расч.	1	0.1500000	0.0500000		3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2.171958	0.034249	0.022057	0.007174	нет расч.	42	0.5000000	0.0500000		3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	72.05622	0.857118	0.129340	1.000000	нет расч.	37	0.0080000	0.0008000*		2

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0337	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0.886018	0.058089	0.036680	0.012476	нет расч.	42	5.0000000	3.0000000	4
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.028149	0.000240	0.000123	0.000035	нет расч.	1	0.0200000	0.0050000	2
0402	Бутан (99)	0.078288	0.000826	0.000504	0.000148	нет расч.	5	200.000000	20.0000000*	4
0410	Метан (727*)	0.038591	0.002305	0.001343	0.000467	нет расч.	36	50.0000000	5.0000000*	-
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.019482	0.001164	0.000678	0.000236	нет расч.	36	1.0000000	0.5000000	3
1071	Гидроксibenзол (155)	0.604612	0.036111	0.021035	0.007315	нет расч.	36	0.0100000	0.0030000	2
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	2.821525	0.168516	0.098165	0.034136	нет расч.	36	0.0200000	0.0020000*	-
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	2.250502	0.134412	0.078298	0.027227	нет расч.	36	0.0100000	0.0010000*	3
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	2.519219	0.150461	0.087647	0.030478	нет расч.	36	0.0100000	0.0050000	3
1707	Диметилсульфид (227)	1.590840	0.095013	0.055348	0.019246	нет расч.	36	0.0800000	0.0080000*	4
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.020154	0.001204	0.000701	0.000244	нет расч.	36	0.0060000	0.0006000*	4
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	2.183323	0.130399	0.075961	0.026414	нет расч.	36	0.0040000	0.0010000	2
2902	Взвешенные частицы (116)	13.49411	0.064492	0.036107	0.006593	нет расч.	3	0.5000000	0.1500000	3
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	6.750245	0.560417	0.340528	0.128474	нет расч.	1	0.0100000	0.0010000*	-
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	34.58583	0.616460	0.301893	0.106618	нет расч.	37	0.0300000	0.0030000*	-
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1.095761	0.004237	0.002077	0.000468	нет расч.	2	0.0400000	0.0040000*	-
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	6.852900	0.170326	0.068481	0.013739	нет расч.	13	0.5000000	0.1500000	3

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. "Звездочка" (*) в графе "ПДКмр(ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДКсс.
3. "Звездочка" (*) в графе "ПДКсс" означает, что соответствующее значение взято как ПДКмр/10.
4. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), на границе области воздействия и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДКмр.

Результаты расчета полей приземных концентраций ЗВ на период строительства не проводились ввиду не одновременности и не постоянности (временные источники) работы оборудования.

На основании результатов расчетов составлен перечень загрязняющих веществ, выбросы которых могут быть предложены в качестве нормативов ПДВ.

Предложения по нормативам выбросов загрязняющих веществ на период строительства и эксплуатации объекта приведены в таблицах 8.2.61 и 8.2.7.

Таблица 8.2.6 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (период строительства)

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" строительство птицефабрики полностью

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2024-2025 год		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
**0123, Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид								
Неорганизованные источники								
Сварочные работы	6003			0.066359	0.5737802	0.066359	0.5737802	2024
Итого:				0.066359	0.5737802	0.066359	0.5737802	
Всего по загрязняющему веществу:				0.066359	0.5737802	0.066359	0.5737802	2024
**0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)								
Неорганизованные источники								
Сварочные работы	6003			0.0054481	0.026558862	0.0054481	0.026558862	2024
Итого:				0.0054481	0.026558862	0.0054481	0.026558862	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0054481	0.026558862	0.0054481	0.026558862	2024
**0168, Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)								
Неорганизованные источники								
Сварочные работы	6003			0.000149	0.0000644	0.000149	0.0000644	2024
Итого:				0.000149	0.0000644	0.000149	0.0000644	
Всего по загрязняющему веществу:				0.000149	0.0000644	0.000149	0.0000644	2024
**0184, Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/								
Неорганизованные источники								
Сварочные работы	6003			0.0002715	0.0001173	0.0002715	0.0001173	2024
Итого:				0.0002715	0.0001173	0.0002715	0.0001173	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0002715	0.0001173	0.0002715	0.0001173	2024
**0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Неорганизованные источники								
Сварочные работы	6003			0.0103807	0.180100472	0.0103807	0.180100472	2024
Итого:				0.0103807	0.180100472	0.0103807	0.180100472	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0103807	0.180100472	0.0103807	0.180100472	2024
**0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Неорганизованные источники								

Сварочные работы	6003			0.0016861	0.0292900767	0.0016861	0.0292900767	2024
Итого:				0.0016861	0.0292900767	0.0016861	0.0292900767	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0016861	0.0292900767	0.0016861	0.0292900767	2024
**0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Неорганизованные источники								
Сварочные работы	6003			0.033304	0.43538523	0.033304	0.43538523	2024
Итого:				0.033304	0.43538523	0.033304	0.43538523	
Всего по загрязняющему веществу:				0.033304	0.43538523	0.033304	0.43538523	2024
**0342, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
Сварочные работы	6003			0.0016253	0.011264295	0.0016253	0.011264295	2024
Итого:				0.0016253	0.011264295	0.0016253	0.011264295	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0016253	0.011264295	0.0016253	0.011264295	2024
**0344, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид,								
Неорганизованные источники								
Сварочные работы	6003			0.005256	0.040541697	0.005256	0.040541697	2024
Итого:				0.005256	0.040541697	0.005256	0.040541697	
Всего по загрязняющему веществу:				0.005256	0.040541697	0.005256	0.040541697	2024
**0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
Малярные работы	6005			4.3227	17.64208	4.3227	17.64208	2024
Итого:				4.3227	17.64208	4.3227	17.64208	
Всего по загрязняющему веществу:				4.3227	17.64208	4.3227	17.64208	2024
**0621, Метилбензол (349)								
Неорганизованные источники								
Малярные работы	6005			0.55585	0.26299604	0.55585	0.26299604	2024
Итого:				0.55585	0.26299604	0.55585	0.26299604	
Всего по загрязняющему веществу:				0.55585	0.26299604	0.55585	0.26299604	2024
**0827, Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Неорганизованные источники								
Сварочные работы	6003			0.00026	0.00428	0.00026	0.00428	2024
Итого:				0.00026	0.00428	0.00026	0.00428	
Всего по загрязняющему веществу:				0.00026	0.00428	0.00026	0.00428	2024
**1042, Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Неорганизованные источники								

Малярные работы	6005			0.5247	0.2627	0.5247	0.2627	2024
Итого:				0.5247	0.2627	0.5247	0.2627	
Всего по загрязняющему веществу:				0.5247	0.2627	0.5247	0.2627	2024
**1061, Этанол (Этиловый спирт) (667)								
Неорганизованные источники								
Малярные работы	6005			0.2615	0.13116	0.2615	0.13116	2024
Итого:				0.2615	0.13116	0.2615	0.13116	
Всего по загрязняющему веществу:				0.2615	0.13116	0.2615	0.13116	2024
**1210, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Неорганизованные источники								
Малярные работы	6005			1.68738	2.369376244	1.68738	2.369376244	2024
Итого:				1.68738	2.369376244	1.68738	2.369376244	
Всего по загрязняющему веществу:				1.68738	2.369376244	1.68738	2.369376244	2024
**1401, Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Неорганизованные источники								
Малярные работы	6005			0.62681	2.86017551	0.62681	2.86017551	2024
Итого:				0.62681	2.86017551	0.62681	2.86017551	
Всего по загрязняющему веществу:				0.62681	2.86017551	0.62681	2.86017551	2024
**1411, Циклогексанон (654)								
Неорганизованные источники								
Малярные работы	6005			0.00828	0.0000894	0.00828	0.0000894	2024
Итого:				0.00828	0.0000894	0.00828	0.0000894	
Всего по загрязняющему веществу:				0.00828	0.0000894	0.00828	0.0000894	2024
**2704, Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
Неорганизованные источники								
Малярные работы	6005			1.667	2.1	1.667	2.1	2024
Итого:				1.667	2.1	1.667	2.1	
Всего по загрязняющему веществу:				1.667	2.1	1.667	2.1	2024
**2752, Уайт-спирит (1294*)								
Неорганизованные источники								
Малярные работы	6005			2.22744	6.071373	2.22744	6.071373	2024
Итого:				2.22744	6.071373	2.22744	6.071373	
Всего по загрязняющему веществу:				2.22744	6.071373	2.22744	6.071373	2024
**2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)								
Неорганизованные источники								

Гидроизоляционные работы	6004			0.0474	0.0808	0.0474	0.0808	2024
Итого:				0.0474	0.0808	0.0474	0.0808	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0474	0.0808	0.0474	0.0808	0.0474	0.0808	2024
**2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот)								
Неорганизованные источники								
Работы с грунтом	6001			0.3851	9.2104	0.3851	9.2104	2024
Сварочные работы	6002			7.8129	1.29193	7.8129	1.29193	2024
Сварочные работы	6003			0.001995	0.01715055	0.001995	0.01715055	2024
Итого:				8.199995	10.51948055	8.199995	10.51948055	
Всего по загрязняющему веществу:				8.199995	10.51948055	8.199995	10.51948055	2024
**2936, Пыль древесная (1039*)								
Неорганизованные источники								
Гидроизоляционные работы	6004			0.118	0.032	0.118	0.032	2024
Итого:				0.118	0.032	0.118	0.032	
Всего по загрязняющему веществу:				0.118	0.032	0.118	0.032	2024
Всего по объекту:				20.3717947	43.6336132767	20.3717947	43.6336132767	
Из них:								
Итого по организованным источникам:								
Итого по неорганизованным источникам:				20.3717947	43.6336132767	20.3717947	43.6336132767	

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Таблица 8.2.7

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2024-2033 годы		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
**0123, Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид)								
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Убойный цех	6009			0.000002667	0.00000096	0.000002667	0.00000096	2024
Гараж	6006			0.000814	0.001954	0.000814	0.001954	2024
Итого:				0.000816667	0.00195496	0.000816667	0.00195496	
Всего по загрязняющему веществу:				0.000816667	0.00195496	0.000816667	0.00195496	2024
**0143, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)								
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Убойный цех	6009			2.78e-8	1e-8	2.78e-8	1e-8	2024
Гараж	6006			0.0001442	0.000346	0.0001442	0.000346	2024
Итого:				0.0001442278	0.00034601	0.0001442278	0.00034601	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0001442278	0.00034601	0.0001442278	0.00034601	2024
**0146, Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид)								
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Убойный цех	6009			0.000000333	0.00000012	0.000000333	0.00000012	2024
Итого:				0.000000333	0.00000012	0.000000333	0.00000012	
Всего по загрязняющему				0.000000333	0.00000012	0.000000333	0.00000012	2024

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

веществу:								
**0164, Никель оксид (в пересчете на никель) (420)								
Неорганизованные источники								
Убойный цех	6009			0.000000444	0.00000016	0.000000444	0.00000016	2024
Итого:				0.000000444	0.00000016	0.000000444	0.00000016	
Всего по загрязняющему веществу:				0.000000444	0.00000016	0.000000444	0.00000016	2024
**0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
Инкубатор	0013			0.03896	0.3136	0.03896	0.3136	2024
Птичники	0001			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0002			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0003			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0004			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0005			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0006			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0007			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0008			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0009			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0010			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0011			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0012			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0043			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0044			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0045			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0046			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0047			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0048			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0049			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0050			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0051			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0052			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0053			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0054			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Птичники	0055			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0056			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0057			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0058			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0059			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0060			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0061			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0062			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0063			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0064			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0065			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Птичники	0066			0.0299	0.2304	0.0299	0.2304	2024
Убойный цех	0015			0.1072	0.97	0.1072	0.97	2024
АБК	0040			0.0307	0.1504	0.0307	0.1504	2024
Санпропускник	0041			0.00389	0.019	0.00389	0.019	2024
Гараж	0042			0.00389	0.019	0.00389	0.019	2024
Итого:				1.26104	9.7664	1.26104	9.7664	
Всего по загрязняющему веществу:		1.26104	9.7664	1.26104	9.7664	1.26104	9.7664	2024
**0303, Аммиак (32)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичники	0001			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0002			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0003			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0004			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0005			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0006			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0007			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0008			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0009			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0010			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0011			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0012			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0043			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Птичники	0044			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0045			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0046			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0047			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0048			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0049			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0050			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0051			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0052			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0053			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0054			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0055			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0056			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0057			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0058			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0059			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0060			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0061			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0062			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0063			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0064			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0065			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Птичники	0066			0.01305	0.308	0.01305	0.308	2024
Убойный цех	0018			0.02	0.0001	0.02	0.0001	2024
Итого:				0.4898	11.0881	0.4898	11.0881	
Не организованные источники								
Навозохранилище	6002			0.4167	7.812	0.4167	7.812	2024
Итого:				0.4167	7.812	0.4167	7.812	
Всего по загрязняющему веществу:				0.9065	18.9001	0.9065	18.9001	2024
**0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Инкубатор	0013			0.00633	0.051	0.00633	0.051	2024
Птичники	0001			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Птичники	0002			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0003			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0004			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0005			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0006			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0007			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0008			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0009			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0010			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0011			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0012			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0043			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0044			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0045			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0046			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0047			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0048			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0049			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0050			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0051			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0052			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0053			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0054			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0055			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0056			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0057			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0058			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0059			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0060			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0061			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0062			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0063			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0064			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0065			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024
Птичники	0066			0.00486	0.03744	0.00486	0.03744	2024

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Убойный цех	0015			0.01742	0.1576	0.01742	0.1576	2024
АБК	0040			0.00499	0.02444	0.00499	0.02444	2024
Санпропускник	0041			0.000632	0.00309	0.000632	0.00309	2024
Гараж	0042			0.000632	0.00309	0.000632	0.00309	2024
Итого:				0.204964	1.58706	0.204964	1.58706	
Всего по загрязняющему веществу:				0.204964	1.58706	0.204964	1.58706	2024
**0326, Озон (435)								
Неорганизованные источники								
Убойный цех	6009			0.000000472	0.00000017	0.000000472	0.00000017	2024
Итого:				0.000000472	0.00000017	0.000000472	0.00000017	
Всего по загрязняющему веществу:				0.000000472	0.00000017	0.000000472	0.00000017	2024
**0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)								
Организованные источники								
Инкубатор	0013			0.003154	0.0254	0.003154	0.0254	2024
Птичники	0001			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0002			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0003			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0004			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0005			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0006			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0007			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0008			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0009			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0010			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0011			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0012			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0043			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0044			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0045			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0046			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0047			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Птичники	0048			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0049			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0050			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0051			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0052			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0053			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0054			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0055			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0056			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0057			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0058			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0059			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0060			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0061			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0062			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0063			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0064			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0065			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Птичники	0066			0.00269	0.02074	0.00269	0.02074	2024
Убойный цех	0015			0.0082	0.074	0.0082	0.074	2024
АБК	0040			0.002513	0.0123	0.002513	0.0123	2024
Санпропускник	0041			0.000367	0.001792	0.000367	0.001792	2024
Гараж	0042			0.000367	0.001792	0.000367	0.001792	2024
Итого:				0.111441	0.861924	0.111441	0.861924	
Всего по загрязняющему веществу:				0.111441	0.861924	0.111441	0.861924	2024
**0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичники	0001			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0002			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0003			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0004			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0005			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0006			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Птичники	0007			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0008			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0009			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0010			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0011			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0012			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0043			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0044			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0045			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0046			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0047			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0048			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0049			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0050			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0051			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0052			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0053			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0054			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0055			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0056			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0057			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0058			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0059			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0060			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0061			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0062			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0063			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0064			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0065			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Птичники	0066			0.00072	0.01698	0.00072	0.01698	2024
Итого:				0.02592	0.61128	0.02592	0.61128	
Не организованные источники								
Навозохранилище	6002			0.09167	2.731	0.09167	2.731	2024
Итого:				0.09167	2.731	0.09167	2.731	

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Всего по загрязняющему веществу:				0.11759	3.34228	0.11759	3.34228	2024
**0337, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Инкубатор	0013			0.139	1.119	0.139	1.119	2024
Птичники	0001			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0002			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0003			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0004			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0005			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0006			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0007			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0008			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0009			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0010			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0011			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0012			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0043			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0044			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0045			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0046			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0047			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0048			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0049			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0050			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0051			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0052			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0053			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0054			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0055			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0056			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0057			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0058			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0059			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0060			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Птичники	0061			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0062			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0063			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0064			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0065			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Птичники	0066			0.1187	0.914	0.1187	0.914	2024
Убойный цех	0015			0.361	3.263	0.361	3.263	2024
АБК	0040			0.1107	0.542	0.1107	0.542	2024
Санпропускник	0041			0.01616	0.079	0.01616	0.079	2024
Гараж	0042			0.01616	0.079	0.01616	0.079	2024
Итого:				4.91622	37.986	4.91622	37.986	
Всего по загрязняющему				4.91622	37.986	4.91622	37.986	2024
**0342, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
Гараж	6006			0.0000333	0.00008	0.0000333	0.00008	2024
Итого:				0.0000333	0.00008	0.0000333	0.00008	
Всего по загрязняющему				0.0000333	0.00008	0.0000333	0.00008	2024
веществу:								
**0402, Бутан (99)								
Неорганизованные источники								
Инкубатор	6005			0.322	0.0015	0.322	0.0015	2024
Убойный цех	6004			0.322	0.00437	0.322	0.00437	2024
Кормоцех	6003			0.322	0.01476	0.322	0.01476	2024
Кормоцех	6007			0.322	0.01476	0.322	0.01476	2024
Кормоцех	6008			0.322	0.01476	0.322	0.01476	2024
Итого:				1.61	0.05015	1.61	0.05015	
Всего по загрязняющему				1.61	0.05015	1.61	0.05015	2024
веществу:								
**0410, Метан (727*)								
Организованные источники								
Птичники	0001			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0002			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Птичники	0003			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0004			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0005			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0006			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0007			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0008			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0009			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0010			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0011			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0012			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0043			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0044			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0045			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0046			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0047			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0048			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0049			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0050			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0051			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0052			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0053			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0054			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0055			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0056			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0057			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0058			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0059			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0060			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0061			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0062			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0063			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0064			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0065			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Птичники	0066			0.0517	1.22	0.0517	1.22	2024
Итого:				1.8612	43.92	1.8612	43.92	

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Всего по загрязняющему веществу:				1.8612	43.92	1.8612	43.92	2024
**1052, Метанол (Метиловый спирт) (338)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичники	0001			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0002			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0003			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0004			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0005			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0006			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0007			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0008			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0009			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0010			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0011			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0012			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0043			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0044			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0045			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0046			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0047			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0048			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0049			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0050			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0051			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0052			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0053			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0054			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0055			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0056			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0057			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0058			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0059			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0060			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Акжайынский район, с. Аралагаш.

Птичники	0061			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0062			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0063			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0064			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0065			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Птичники	0066			0.000522	0.01231	0.000522	0.01231	2024
Итого:				0.018792	0.44316	0.018792	0.44316	
Всего по загрязняющему веществу:				0.018792	0.44316	0.018792	0.44316	2024
**1071, Гидроксibenзол (155)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичники	0001			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0002			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0003			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0004			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0005			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0006			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0007			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0008			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0009			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0010			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0011			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0012			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0043			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0044			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0045			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0046			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0047			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0048			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0049			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0050			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0051			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0052			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0053			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Акжайынский район, с. Аралагаш.

Птичники	0054			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0055			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0056			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0057			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0058			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0059			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0060			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0061			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0062			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0063			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0064			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0065			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Птичники	0066			0.000162	0.00382	0.000162	0.00382	2024
Итого:				0.005832	0.13752	0.005832	0.13752	
Всего по загрязняющему веществу:				0.005832	0.13752	0.005832	0.13752	2024
**1246, Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичники	0001			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0002			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0003			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0004			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0005			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0006			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0007			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0008			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0009			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0010			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0011			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0012			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0043			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0044			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0045			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0046			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Птичники	0047			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0048			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0049			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0050			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0051			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0052			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0053			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0054			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0055			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0056			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0057			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0058			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0059			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0060			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0061			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0062			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0063			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0064			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0065			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Птичники	0066			0.001512	0.03566	0.001512	0.03566	2024
Итого:				0.054432	1.28376	0.054432	1.28376	
Всего по загрязняющему веществу:				0.054432	1.28376	0.054432	1.28376	2024
**1314, Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичники	0001			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0002			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0003			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0004			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0005			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0006			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0007			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0008			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0009			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Птичники	0010			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0011			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0012			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0043			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0044			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0045			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0046			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0047			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0048			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0049			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0050			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0051			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0052			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0053			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0054			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0055			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0056			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0057			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0058			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0059			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0060			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0061			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0062			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0063			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0064			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0065			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Птичники	0066			0.000603	0.01422	0.000603	0.01422	2024
Итого:				0.021708	0.51192	0.021708	0.51192	
Всего по загрязняющему веществу:				0.021708	0.51192	0.021708	0.51192	2024
**1531, Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичники	0001			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0002			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Птичники	0003			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0004			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0005			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0006			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0007			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0008			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0009			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0010			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0011			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0012			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0043			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0044			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0045			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0046			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0047			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0048			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0049			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0050			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0051			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0052			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0053			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0054			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0055			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0056			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0057			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0058			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0059			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0060			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0061			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0062			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0063			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0064			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0065			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Птичники	0066			0.000675	0.01592	0.000675	0.01592	2024
Итого:				0.0243	0.57312	0.0243	0.57312	

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Всего по загрязняющему веществу:				0.0243	0.57312	0.0243	0.57312	2024
**1707, Диметилсульфид (227)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичники	0001			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0002			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0003			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0004			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0005			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0006			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0007			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0008			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0009			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0010			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0011			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0012			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0043			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0044			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0045			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0046			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0047			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0048			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0049			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0050			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0051			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0052			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0053			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0054			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0055			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0056			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0057			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0058			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0059			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0060			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Птичники	0061			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0062			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0063			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0064			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0065			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Птичники	0066			0.00341	0.0804	0.00341	0.0804	2024
Итого:				0.12276	2.8944	0.12276	2.8944	
Всего по загрязняющему веществу:				0.12276	2.8944	0.12276	2.8944	2024
**1715, Метантиол (Метилмеркаптан) (339)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Птичники	0001			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0002			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0003			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0004			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0005			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0006			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0007			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0008			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0009			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0010			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0011			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0012			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0043			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0044			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0045			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0046			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0047			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0048			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0049			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0050			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0051			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0052			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0053			0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Птичники	0054		0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0055		0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0056		0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0057		0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0058		0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0059		0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0060		0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0061		0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0062		0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0063		0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0064		0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0065		0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Птичники	0066		0.00000324	0.0000764	0.00000324	0.0000764	2024
Итого:			0.00011664	0.0027504	0.00011664	0.0027504	
Всего по загрязняющему веществу:			0.00011664	0.0027504	0.00011664	0.0027504	2024
**1849, Метиламин (Монометиламин) (341)							
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и							
Птичники	0001		0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0002		0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0003		0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0004		0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0005		0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0006		0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0007		0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0008		0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0009		0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0010		0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0011		0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0012		0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0043		0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0044		0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0045		0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0046		0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Птичники	0047			0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0048			0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0049			0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0050			0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0051			0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0052			0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0053			0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0054			0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0055			0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0056			0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0057			0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0058			0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0059			0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0060			0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0061			0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0062			0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0063			0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0064			0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0065			0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Птичники	0066			0.000234	0.00552	0.000234	0.00552	2024
Итого:				0.008424	0.19872	0.008424	0.19872	
Всего по загрязняющему веществу:				0.008424	0.19872	0.008424	0.19872	2024
**2902, Взвешенные частицы (116)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Убойный цех	0017			0.0000288	0.0001036	0.0000288	0.0001036	2024
Итого:				0.0000288	0.0001036	0.0000288	0.0001036	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Гараж	6006			0.0032	0.001152	0.0032	0.001152	2024
Итого:				0.0032	0.001152	0.0032	0.001152	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0032288	0.0012556	0.0032288	0.0012556	2024
**2911, Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)								

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Кормоцех	0030			0.268	5.63	0.268	5.63	2024
Кормоцех	0031			0.268	5.63	0.268	5.63	2024
Кормоцех	0034			0.3667	1.2862	0.3667	1.2862	2024
Кормоцех	0035			0.3667	1.2862	0.3667	1.2862	2024
Кормоцех	0036			0.3667	1.2862	0.3667	1.2862	2024
Кормоцех	0037			0.3667	1.2862	0.3667	1.2862	2024
Кормоцех	0038			0.3667	1.2862	0.3667	1.2862	2024
Кормоцех	0039			0.3667	1.2862	0.3667	1.2862	2024
Итого:				2.7362	18.9772	2.7362	18.9772	
Всего по загрязняющему веществу:				2.7362	18.9772	2.7362	18.9772	2024
**2920, Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Инкубатор	0014			0.00015	0.00473	0.00015	0.00473	2024
Птичники	0001			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0002			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0003			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0004			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0005			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0006			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0007			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0008			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0009			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0010			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0011			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0012			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0043			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0044			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0045			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0046			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0047			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0048			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0049			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Птичники	0050			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0051			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0052			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0053			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0054			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0055			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0056			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0057			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0058			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0059			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0060			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0061			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0062			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0063			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0064			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0065			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Птичники	0066			0.0168	0.396	0.0168	0.396	2024
Итого:				0.60495	14.26073	0.60495	14.26073	
Всего по загрязняющему веществу:				0.60495	14.26073	0.60495	14.26073	2024
**2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Убойный цех	0017			0.0000198	0.00007128	0.0000198	0.00007128	2024
Итого:				0.0000198	0.00007128	0.0000198	0.00007128	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Гараж	6006			0.0022	0.000792	0.0022	0.000792	2024
Итого:				0.0022	0.000792	0.0022	0.000792	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0022198	0.00086328	0.0022198	0.00086328	2024
**2937, Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Кормоцех	0019			0.00234	0.00936	0.00234	0.00936	2024
Кормоцех	0020			0.003045	0.01218	0.003045	0.01218	2024

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Кормоцех	0021			0.1	0.5005	0.1	0.5005	2024
Кормоцех	0022			0.1	0.5005	0.1	0.5005	2024
Кормоцех	0023			0.1	0.5005	0.1	0.5005	2024
Кормоцех	0024			0.1	0.5005	0.1	0.5005	2024
Кормоцех	0026			0.1	0.5005	0.1	0.5005	2024
Кормоцех	0027			0.1	0.5005	0.1	0.5005	2024
Кормоцех	0028			0.2	4.2048	0.2	4.2048	2024
Кормоцех	0029			0.2	4.2048	0.2	4.2048	2024
Кормоцех	0032			0.2	4.2048	0.2	4.2048	2024
Кормоцех	0033			0.2	4.2048	0.2	4.2048	2024
Итого:				1.405385	19.84374	1.405385	19.84374	
Не организованные источники								
Кормоцех	6001			0.10922	2.2962	0.10922	2.2962	2024
Итого:				0.10922	2.2962	0.10922	2.2962	
Всего по загрязняющему веществу:				1.514605	22.13994	1.514605	22.13994	2024
Всего по объекту:				16.1075186838	177.8416347	16.1075186838	177.8416347	
Из них:								
Итого по организованным источникам:				13.87353324	164.94795928	13.87353324	164.94795928	
Итого по неорганизованным источникам:				2.2339854438	12.89367542	2.2339854438	12.89367542	

Передвижные источники загрязнения

Проектом предусматривается использование автомобильного транспорта для транспортировки грузов и персонала. Согласно п.17 ст.202 Экологического кодекса нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Раздел «Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеоусловиях». Согласно данных РГП «Казгидромет», размещенных на официальном сайте, с. Аралагаш не включен в список городов с неблагоприятными метео условиями.

В основу регулирования выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) положено снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от действующих источников путем уменьшения или исключения нагрузки производственных процессов и оборудования по трем режимам.

Предупреждения о повышении уровня загрязнения воздуха в связи с ожидаемыми неблагоприятными метеорологическими условиями составляются в прогностических подразделениях органов Казгидромета. В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы выдаются предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятия в периоды НМУ.

При первом режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, примерно на 15-20%. Эти мероприятия носят организационно-технический характер, быстро осуществимы. Они не требуют существенных затрат и не приводят к снижению производительности предприятия.

При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, примерно на 20-40%. Эти мероприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающие незначительным снижением производительности предприятия.

При третьем режиме работы предприятий мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, примерно на 40-60 %. Мероприятия третьего режима включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режимов, а так же мероприятия, осуществления которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет кратковременного сокращения производительности предприятия.

Село Аралагаш не относится к перечню городов, в которых органы Казгидромет проводят прогнозирование НМУ и оповещение крупных природопользователей.

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ не предусматриваются для ТОО «Птицефабрика «Северный бройлер»», так как с. Аралагаш не входит в перечень городов с НМУ.

Анализ расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Расчеты выбросов вредных веществ в атмосферу выполнены в соответствии следующими действующими методиками:

- Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. Алматы, 1996.
- «Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», РНД 211.2.02.09-2004, Астана 2004 г.;
- Методикой расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования, РД 39.142-00;
- техническими характеристиками применяемого оборудования.

Проведенные расчеты выбросов загрязняющих веществ от проектируемого и существующего оборудования в данном проекте, являются предварительными и ориентировочными, так как оценить точные объемы выбросов загрязняющих веществ на данном этапе не представляется возможным. Более точные объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, будут представлены в отдельных Технических проектах.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ выполнены для всех источников организованных и неорганизованных выбросов, по всем ингредиентам, присутствующих в выбросах и представлены в Приложении 1.

Согласно результатам расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу, основной вклад в валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу вносят: Сероводород (Дигидросульфид), Пыль меховая, Пыль комбикормовая, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Пыль зерновая, Аммиак, Этилформиат, Гесановая кислота, Пропаналь, Метиламин, Углерод оксид.

Возможные залповые и аварийные выбросы

На период строительства воздействие на атмосферный воздух будет происходить кратковременно ввиду кратковременности сроков работ.

Монтируемые установки оборудованы Системой противоаварийной защиты предназначенной для предупреждения возникновения аварийных ситуаций при отклонении от предусмотренных регламентом предельно допустимых значений параметров, определяющих взрывоопасность технологического процесса, для обеспечения безопасного останова или перевода процесса в безопасное состояние по заданной программе.

Система предназначена также для обеспечения защиты оборудования и технического персонала объектов от недопустимого риска и нанесения ущерба здоровью, окружающей среде при неполадках на объекте или в технологическом процессе.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу

В соответствии с нормами проектирования, в Казахстане для оценки влияния выбросов загрязняющих веществ на качество атмосферного воздуха используется математическое моделирование. Расчет содержания вредных веществ в атмосферном воздухе должен проводиться в соответствии с требованиями «Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» Приложение №12 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12.06.2014г. №221-ө.

Как видно из проведенных расчетов объем эмиссий будет значительным и составит 198.6363457 тонн в год.

В настоящее время проводится разрабатывается проект НДВ, где расчет производится с учетом всего оборудования предприятия на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоны.

Предварительное обоснование размеров СЗЗ (санитарно-защитной зоны)

Санитарно-защитные зоны устанавливаются в местах проживания населения в целях охраны здоровья и безопасности населения.

Устройство санитарно-защитной зоны между предприятием и жилой застройкой является одним из основных воздухоохраных мероприятий, обеспечивающих требуемое качество воздуха в населенных пунктах.

В соответствии Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденным приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, размеры санитарно-защитных зон (СЗЗ) предприятий принимаются на основании расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу по утвержденным методикам и соответствии с классификации производственных объектов и сооружений.

Согласно приложению 1, раздел 10, пункт 40, п.п. 2 «хозяйство по выращиванию птицы более 400000 кур-несушек и более 3000000 бройлеров в год» Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом з и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, на период эксплуатации СЗЗ устанавливается 1000 метров от территории птицефабрики.

Согласно приложению 1, раздел 10, пункт 40, п.п. 4 «открытые хранилища навоза и помета» Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом з и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, на период эксплуатации СЗЗ устанавливается 1000 метров от территории помехохранилища.

Согласно приложению 1, раздел 12, пункт 50 «поля фильтрации при расчетной производительности очистных сооружений, от 0,2 до 5 тыс. м³/сутки» Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом з и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, на период эксплуатации СЗЗ устанавливается 300 метров от территории поля фильтрации.

В соответствии с Санитарными Правилами, ТОО «Птицефабрика Северный бройлер» относятся к объектам I класса опасности.

Результаты проведенных расчетов рассеивания, показали, что в период эксплуатации предприятия, при рассматриваемой системе сбора, не приведет к превышению предельно-

допустимой концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосфере по всем ингредиентам на границе санитарно-защитной зоны.

По каждому загрязняющему веществу в приземном слое атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны превышений не предполагается, следовательно, и за ее пределами не окажет отрицательного воздействия.

Организация контроля за выбросами

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан, операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль. На ТОО «Птицефабрика Северный бройлер» разработан рабочий проект «Строительство птицефабрики», рабочий проект находится на стадии прохождения комплексной вневедомственной экспертизы, реализация проекта планируется в 2024 году.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Порядок проведения производственного экологического контроля:

- производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

- экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

При разработки проекта нормативов эмиссий и программы производственного контроля будет проработан вопрос возможности определения всего перечня веществ и в частности меркаптанов.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- 1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля должны быть опубликованы на официальном интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов

производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

Контроль за соблюдением НДВ должен осуществляться в соответствии с инструкцией по нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, с периодичностью – согласно категорий источника, подлежащих контролю. Ответственность за организацию контроля и своевременную отчетность по результатам возлагается на руководителя. Результаты контроля включаются в технические отчеты предприятия. Контроль выбросов на предприятии должен осуществляться самим предприятием или специализированной организацией (по договору).

В связи со спецификой работы на предприятии имеется ряд идентичных источников загрязнения. Предлагается вести инструментальный контроль за выбросами на источниках и на границе санитарно-защитной зоны.

Контроль на источниках загрязнения атмосферного воздуха в таблицах 3.10

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	Птичники	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал ежегодно	0.0299	657.142857	Силами предприятия	Расчетный
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксибензол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
0002	Птичники	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00269	59.1208791		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0003	Птичники	Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал ежегодно			Силами предприятия	Расчетный
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.1187	2608.79121		
		Угарный газ) (584)					
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксибензол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты		0.001512	33.2307692		
		этиловый эфир) (1486*)					
		Пропаналь (Пропионовый альдегид,		0.000603	13.2527473		
		Метилуксусный альдегид) (465)					
		Гексановая кислота (Капроновая		0.000675	14.8351648		
		кислота) (137)					
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (		0.0168	369.230769		
		1050*)					
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.0299	657.142857		
		4)					
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00269	59.1208791		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.1187	2608.79121		
		Угарный газ) (584)					
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксибензол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты		0.001512	33.2307692		
		этиловый эфир) (1486*)					
		Пропаналь (Пропионовый альдегид,		0.000603	13.2527473		
		Метилуксусный альдегид) (465)					
		Гексановая кислота (Капроновая		0.000675	14.8351648		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0004	Птичники	кислота) (137)	1 раз в квартал ежегодно			Силами предприятия	Расчетный
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
0005	Птичники	Диметилсульфид (227)	1 раз в квартал ежегодно	0.00341	74.9450549	Силами предприятия	Расчетный
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0006	Птичники	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал ежегодно	0.00072	15.8241758	Силами предприятия	Расчетный
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0007	Птичники	Диметилсульфид (227)	1 раз в квартал ежегодно	0.00341	74.9450549	Силами предприятия	Расчетный
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
0008	Птичники	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0009	Птичники	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал ежегодно	0.1187	2608.79121	Силами предприятия	Расчетный
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0010	Птичники	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз в квартал ежегодно	0.00000324	0.07120879	Силами предприятия	Расчетный
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
0011	Птичники	Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.1187	2608.79121		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8		9
0012	Птичники	Угарный газ) (584)	1 раз в квартал ежегодно			Силами предприятия	Расчетный	
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374			
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275			
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956			
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692			
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473			
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648			
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549			
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879			
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714			
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769			
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857			
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187			
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187			
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791			
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758			
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121			
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374			
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275			
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956			
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692			
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473			
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648			
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549			
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879			

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0013	Инкубатор	Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал ежегодно	0.000234 0.0168 0.03896 0.00633 0.003154 0.139	5.14285714 369.230769 445.393603 72.3650284 36.0567614 1589.05829	Силами предприятия	Расчетный
0014	Инкубатор	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.00015	0.32747253		
0015	Убойный цех	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Ежегодно 3 квартал (июль)	0.1072 0.01742 0.0082 0.361	1225.51833 199.146729 93.7430068 4126.97871	Аккредитованная лаборатория по договору	Согласно перечня утвержденных методик
0017	Убойный цех	Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.0000288 0.0000198	1.00067999 0.68796749	Силами предприятия	Расчетный
0018	Убойный цех	Аммиак (32)	1 раз в квартал	0.02	21.8315018		
0019	Кормоцех	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	ежегодно	0.00234	0.9195355		
0020	Кормоцех	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (		0.003045	1.19657504		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0021	Кормоцех	487) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (	1 раз в квартал ежегодно	0.1	654.814092	Силами предприятия	Расчетный
0022	Кормоцех	487) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (		0.1	654.814092		
0023	Кормоцех	487) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (		0.1	654.814092		
0024	Кормоцех	487) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (		0.1	654.814092		
0026	Кормоцех	487) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (		0.1	654.814092		
0027	Кормоцех	487) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (		0.1	654.814092		
0028	Кормоцех	487) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (		0.2	1309.62818		
0029	Кормоцех	487) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (		0.2	1309.62818		
0030	Кормоцех	Пыль комбикормовая /в пересчете на		0.268	157.280712		
0031	Кормоцех	белок/ (1044*)		0.268	157.280712		
0032	Кормоцех	Пыль комбикормовая /в пересчете на		0.2	1309.62818		
0033	Кормоцех	белок/ (1044*)		0.2	1309.62818		
0034	Кормоцех	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (		0.3667	2401.20328		
0035	Кормоцех	487) Пыль комбикормовая /в пересчете на		0.3667	2401.20328		
0036	Кормоцех	белок/ (1044*)		0.3667	2401.20328		
0037	Кормоцех	Пыль комбикормовая /в пересчете на		0.3667	2401.20328		
0038	Кормоцех	белок/ (1044*)		0.3667	2401.20328		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0039	Кормоцех	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	1 раз в квартал ежегодно	0.3667	2401.20328	Силами предприятия	Расчетный
0040	АБК	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0307	350.964672		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00499	57.0460493		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.002513	28.728802		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1107	1265.53059		
0041	Санпропускник	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.00389	44.4707679		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000632	7.22507077		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.000367	4.19557116		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.01616	184.742316		
0042	Гараж	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.00389	44.4707679		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000632	7.22507077		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.000367	4.19557116		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.01616	184.742316		
0043	Птичники	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0044	Птичники	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз в квартал ежегодно	0.001512	33.2307692	Силами предприятия	Расчетный
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксибензол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
0045	Птичники	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0046	Птичники	4)	1 раз в квартал ежегодно			Силами предприятия	Расчетный
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты		0.001512	33.2307692		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0047	Птичники	этиловый эфир) (1486*)	1 раз в квартал ежегодно			Силами предприятия	Расчетный
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
0048	Птичники	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0049	Птичники	Аммиак (32)	1 раз в квартал ежегодно	0.01305	286.813187	Силами предприятия	Расчетный
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0050	Птичники	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз в квартал ежегодно	0.000603	13.2527473	Силами предприятия	Расчетный
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксибензол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
0051	Птичники	Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0052	Птичники	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз в квартал ежегодно	0.00486	106.813187	Силами предприятия	Расчетный
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксибензол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксибензол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид,		0.000603	13.2527473		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0053	Птичники	Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз в квартал ежегодно			Силами предприятия	Расчетный
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (		0.0168	369.230769		
		1050*)					
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.0299	657.142857		
		4)					
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00269	59.1208791		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.1187	2608.79121		
		Угарный газ) (584)					
0054	Птичники	Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты		0.001512	33.2307692		
		этиловый эфир) (1486*)					
		Пропаналь (Пропионовый альдегид,		0.000603	13.2527473		
		Метилуксусный альдегид) (465)					
		Гексановая кислота (Капроновая		0.000675	14.8351648		
		кислота) (137)					
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (		0.0168	369.230769		
		1050*)					
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.0299	657.142857		
		4)					
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0055	Птичники	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал ежегодно	0.00269	59.1208791	Силами предприятия	Расчетный
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксибензол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксибензол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0056	Птичники	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Аммиак (32) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Аммиак (32) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	1 раз в квартал ежегодно	0.000675 0.00341 0.00000324 0.000234 0.0168 0.0299 0.01305 0.00486 0.00269 0.00072 0.1187 0.0517 0.000522 0.000162 0.001512 0.000603 0.000675 0.00341 0.00000324 0.000234 0.0168 0.0299 0.01305 0.00486 0.00269	14.8351648 74.9450549 0.07120879 5.14285714 369.230769 657.142857 286.813187 106.813187 59.1208791 15.8241758 2608.79121 1136.26374 11.4725275 3.56043956 33.2307692 13.2527473 14.8351648 74.9450549 0.07120879 5.14285714 369.230769 657.142857 286.813187 106.813187 59.1208791	Силами предприятия	Расчетный
0057	Птичники	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Аммиак (32) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый,					

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0058	Птичники	Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз в квартал ежегодно			Силами предприятия	Расчетный
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.1187	2608.79121		
		Угарный газ) (584)					
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксибензол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты		0.001512	33.2307692		
		этиловый эфир) (1486*)					
		Пропаналь (Пропионовый альдегид,		0.000603	13.2527473		
		Метилуксусный альдегид) (465)					
		Гексановая кислота (Капроновая		0.000675	14.8351648		
		кислота) (137)					
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (		0.0168	369.230769		
		1050*)					
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.0299	657.142857		
		4)					
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.00269	59.1208791		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.1187	2608.79121		
		Угарный газ) (584)					
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксибензол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты		0.001512	33.2307692		
		этиловый эфир) (1486*)					
		Пропаналь (Пропионовый альдегид,		0.000603	13.2527473		
		Метилуксусный альдегид) (465)					
		Гексановая кислота (Капроновая		0.000675	14.8351648		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0059	Птичники	кислота) (137)	1 раз в квартал ежегодно			Силами предприятия	Расчетный
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
0060	Птичники	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0061	Птичники	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал ежегодно	0.00072	15.8241758	Силами предприятия	Расчетный
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0062	Птичники	Диметилсульфид (227)	1 раз в квартал ежегодно	0.00341	74.9450549	Силами предприятия	Расчетный
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
0063	Птичники	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0064	Птичники	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал ежегодно	0.1187	2608.79121	Силами предприятия	Расчетный
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)		0.00000324	0.07120879		
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
0065	Птичники	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз в квартал ежегодно	0.00000324	0.07120879	Силами предприятия	Расчетный
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.1187	2608.79121		
		Метан (727*)		0.0517	1136.26374		
		Метанол (Метиловый спирт) (338)		0.000522	11.4725275		
		Гидроксibenзол (155)		0.000162	3.56043956		
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)		0.001512	33.2307692		
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)		0.000603	13.2527473		
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)		0.000675	14.8351648		
		Диметилсульфид (227)		0.00341	74.9450549		
0066	Птичники	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз в квартал ежегодно	0.00000324	0.07120879	Силами предприятия	Расчетный
		Метиламин (Монометиламин) (341)		0.000234	5.14285714		
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)		0.0168	369.230769		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0299	657.142857		
		Аммиак (32)		0.01305	286.813187		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00486	106.813187		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00269	59.1208791		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00072	15.8241758		
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.1187	2608.79121		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000

1	2	3	5	6	7	8	9
		Угарный газ) (584) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз в квартал ежегодно	0.0517 0.000522 0.000162 0.001512 0.000603 0.000675 0.00341 0.00000324 0.000234 0.0168 0.10922	1136.26374 11.4725275 3.56043956 33.2307692 13.2527473 14.8351648 74.9450549 0.07120879 5.14285714 369.230769 	Силами предприятия	Расчетный
6001	Кормоцех						
6002	Навозохранилище	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.4167 0.09167			
6003	Кормоцех	Бутан (99)		0.322			
6004	Убойный цех	Бутан (99)		0.322			
6005	Инкубатор	Бутан (99)		0.322			
6006	Гараж	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.000814 0.0001442 0.0000333 0.0032 0.0022			
6007	Кормоцех	Бутан (99)		0.322			
6008	Кормоцех	Бутан (99)		0.322			

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

Аккайынский р-он, СКО, ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000							
1	2	3	5	6	7	8	9
6009	Убойный цех	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329) Никель оксид (в пересчете на никель) (420) Озон (435)	1 раз в квартал ежегодно	0.000002667 0.0000000278 0.000000333 0.000000444 0.000000472		Силами предприятия	Расчетный
Примечание: Значения мг/нм3 на организованных источниках выброса получены в результате пересчета по преобразованной формуле (1.8) из "Методического пособия по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", СПб, НИИ Атмосфера, 2012. C = M*1000/(V1*273/(273+T)/(1+Рв*1.243*10^-3)), где: С - концентрация ЗВ на выходе из ИЗА, мг/нм3; М - выброс г/с; V1- полный объем ГВС, м3/с (включая объем водяных паров) при температуре ГВС, Т; Т - температура ГВС на выходе из ИЗА, град.С; Рв- концентрация паров воды в ГВС на выходе из ИЗА, г/нм3; Рв учитывается только при Т>=30 град.С							

План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на границе санитарно-защитной зоны

Направление отбора	Контролируемый параметр	Место проведения замеров	Периодичность отбора	Кем осуществляется отбор	Вид контроля*
Север	Сероводород (Дигидросульфид), Аммиак (32), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487), Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	Аккредитованная лаборатория	1 раз в год	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод-в соответствии с утвержденным методиками
Восток	Сероводород (Дигидросульфид), Аммиак (32), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487), Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	Аккредитованная лаборатория	1 раз в год	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод-в соответствии с утвержденным методиками
Юг	Сероводород (Дигидросульфид), Аммиак (32), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487), Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	Аккредитованная лаборатория	1 раз в год	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод-в соответствии с утвержденным методиками
Запад	Сероводород (Дигидросульфид), Аммиак (32), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516),	Аккредитованная лаборатория	1 раз в год	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод-в соответствии с утвержденным методиками

	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487), Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				

Контрольные точки на границе СЗЗ представлены на карте в приложении 11.

Сведения об используемых методах проведения ПМ

Наблюдения за загрязнением в пунктах мониторинга атмосферного воздуха (ПМАВ) могут осуществляться с помощью передвижной лаборатории, укомплектованной автоматическими газоанализаторами для непрерывного определения концентраций вредных примесей и оборудованием для проведения отбора проб воздуха с последующим их анализом в стационарной химлаборатории.

Химлаборатория должна быть *аккредитована*. Приборы и оборудование должны быть сертифицированы, и периодически проходить поверку.

Точки отбора проб и места проведения измерений

Контроль за выбросами загрязняющих веществ на источниках выбросов может осуществляться инструментальных и/или расчетный методами.

Осуществление инструментальных замеров атмосферного воздуха будет организовано на *источниках выброса*, согласно утвержденного перечня утвержденных методик проведения измерений.

При невозможности проведения инструментальных замеров возможно применение расчетный метода.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Анализируя ориентировочные данные о количестве выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и используя шкалу масштабов воздействия, можно сделать вывод, что воздействие на атмосферный воздух будет следующим:

- ✓ пространственный масштаб воздействия – локальное (2) – площадь воздействия до 10 км² для площадных объектов или на удалении от 1 до 10 км от линейного объекта;
- ✓ временной масштаб воздействия – постоянный (4) – продолжительность воздействия более 3 лет;
- ✓ интенсивность воздействия (обратимость изменения) – слабое (2) – изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается.

Таким образом, интегральная оценка составляет 10 баллов, категория значимости воздействия на атмосферный воздух присваивается средней (9-27). Последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка в пределах допустимых стандартов.

8.4 Оценка воздействия на водные ресурсы

Характеристика источников воздействия на подземные воды при проведении работ

На предприятии осуществляется очистка производственных сточных вод которые, сбрасываются на поля фильтрации.

Конечным базисом стока таких потоков являются местные понижения. Однако, говорить о значимых переносах загрязняющих веществ с временным поверхностным стоком не приходится. Территория предприятия имеет вертикальную планировку территории.

С целью предотвращения загрязнения временных потоков поверхностных вод и переноса загрязнений по площади, следует изолировать все технологические площадки, связанные с наличием дизельного топлива и других загрязняющих веществ, организовать сливы и улавливание возможных проливов, что собственно и предусмотрено проектом. Площадка стоянки автотранспорта будут оборудованы изоляционными покрытиями, сливами и уловителями. Таким образом, талые воды и атмосферные осадки не будут выводиться за пределы технологической площадки.

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Загрязнение поверхностных и подземных вод в значительной степени обусловлено загрязнением окружающей среды в целом. Загрязняющие вещества попадают из окружающей среды в процессе природного круговорота.

С поверхности земли вместе с атмосферными осадками они просачиваются в грунтовые воды и в результате взаимосвязи просачиваются в горизонты подземных вод.

Основное воздействие намечаемой деятельности на поверхностные воды в районе непосредственного осуществления планируемых работ и в зоне гидрологического влияния может выражаться в изменении формирования стока и интенсивности эрозионных процессов; загрязнения водного объекта ливневым и снеговым стоком от производственных объектов, строительной техники и транспорта и т.д.

Состояние подземных вод определяется изменением их уровня и химического состава.

Степень защищенности грунтовых вод определяет сумма баллов, зависящая от условий залегания грунтовых вод, мощностей слабопроницаемых отложений и их литологического состава.

В целом воздействие на состояние подземных и поверхностных вод, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно оценить:

✓ пространственный масштаб воздействия – *ограниченное* (2) – площадь воздействия до 10 км²;

✓ временной масштаб воздействия – *продолжительное* (3) – продолжительность воздействия отмечаются в период от 1 до 3 лет;

✓ интенсивность воздействия (обратимость изменения) – *умеренное* (3) – изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению.

Таким образом, интегральная оценка составляет 18 баллов, категория значимости воздействия на атмосферный воздух присваивается средней (9-27).

Последствия испытываются, но величина воздействия достаточна низка в пределах допустимых стандартов.

Мероприятия по охране поверхностных вод

Для уменьшения загрязнения окружающей среды территории предусматривается комплекс следующих основных мероприятий:

- своевременный ремонт аппаратуры;
- недопущение сброса не очищенных производственных сточных вод на рельеф

местности.

Рекомендации по охране подземных вод:

Во избежание попадания загрязнений в почво-грунты, а затем и в подземные воды, все технологические площадки (под приемной емкостью, насосным блоком, под блоком ГСМ и т.д.), покрываются изолирующими материалами. Технологические площадки сооружаются с уклоном к периферии. Сыпучие химические реагенты затариваются и хранятся под навесом для химических реагентов, обшитых с четырех сторон.

Предложения по организации экологического мониторинга подземных вод

К важнейшему виду работ в области охраны подземных вод относится выявление очагов их загрязнения. Под очагом загрязнения подземных вод понимается приуроченная к антропогенному объекту область водоносного горизонта, содержащая воды существенно иного качества по сравнению с фоновым качеством вод этого горизонта и сформировавшаяся вследствие утечек стоков с поверхности земли.

Поступающие с поверхности земли загрязняющие вещества попадают, прежде всего, в горизонт грунтовых вод. Поэтому при изучении загрязнения подземных вод первоочередное и основное внимание должно быть уделено грунтовым водам.

В целях определения влияния производственной деятельности на подземные воды предлагается ведение мониторинга состояния подземных вод, поэтому первоочередной задачей является наличие наблюдательной сети.

Поскольку создание специализированной наблюдательной сети требует бурения скважин, с чем связаны существенные материальные затраты, на начальных этапах рекомендуется максимально использовать для этих целей уже имеющиеся близлежащие водозаборные скважины или колодцы от производственного объекта. Нужно провести обследование состояния существующих скважин и колодцев и определить ее пригодность для решения задач охраны подземных вод.

Действующими проектными материалами предусматривается отбор проб и проведение мониторинга.

Результаты мониторинга позволят своевременно выявить и провести оценку происходящих изменений окружающей среды при осуществлении производственной деятельности.

Химические анализы проб подземных вод должны проводиться в сертифицированных Госстандартом РК лабораториях, по утвержденным в Республике Казахстан методикам. Результаты анализов записываются в бланки установленной формы. По результатам анализов производится нормирование качества грунтовых вод, которое заключается в установлении допустимых значений показателей состава и свойств воды, в пределах которых надежно обеспечиваются необходимые условия водопользования и благополучное состояние водного объекта.

Водопотребление и водоотведение

Источник питания системы внутреннего водопровода промплощадки ТОО «Птицефабрика Северный бройлер» (водопровод хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный) является Булаевский групповой водопровод является источником питания.

Основные решения в соответствии с условиями удаления сточных вод с площадки производственного комплекса:

бытовая канализация обеспечивает отведение сточных вод от бытовых помещений, душевых и столовой;

производственная канализация запроектирована после промывки каналов, предусмотренных в корпусе получения крахмала и сухой клейковины, в цехах ферментации, дистилляции и углекислотном;

дождевая канализация (поверхностный водоотвод) обеспечивает отвод дождевых вод с кровель зданий, газонов, асфальтовых покрытий с территории производственного комплекса. Прием дождевых стоков производится в дождеприемники с последующим поступлением в общую канализацию (вывозится по договору со сторонней организацией).

Объем водопотребления питьевой воды на производственный и хозяйственные нужды составляет – 120 000 м³/год.

Система очистки сточной воды.

Комплекс очистных сооружений предназначен для усреднения, механической, физико-химической очистки сточных вод и обезвоживания шлама.

Комплекс очистных сооружений включает в себя оборудование механической очистки, напорной флотации, усреднения сточных вод, обезвоживания, ШУ.

Сточная вода от предприятия с максимальным расходом 300 м³/сут и максимально часовым расходом 45 м³/ч подается по подводящему коллектору Ø150 в подземный, горизонтальный жиролоуловитель (поз.1) из армированного стеклопластика НВК-Ж-13С. В

жироуловителе (поз.1) сток проходит через сороулавливающую корзину (поз 1.1), из нержавеющей стали, для задержания крупно-дисперсных веществ (прозор ячеи до 16 мм). Корзина смонтирована на направляющих для её удобного подъёма и опускания с целью чистки от мусора. Принцип действия жироуловителя заключается в разделении суспензий сточных вод отстаиванием. После того, как сточная вода попадает в камеру первичного отстоя, происходит накопление всплывающего жира и осаждение взвешенных веществ.

Пройдя очистку в жироуловителе, сток самотёком, по трубопроводу Ø150, поступает в подземную горизонтальную усреднительную ёмкость (поз 2) из армированного стеклопластика объёмом 150 м³ (НБК-Ём-150С). Ёмкость предназначен для усреднения качества и количества сточной воды. Усреднитель оборудован системой аэрации для поддержания веществ во взвешенном состоянии (дисковые аэраторы КИТ АД 320 (поз 2.1)). Воздух подаётся от компрессора (В-1), размещённого в технологическом здании (поставка заказчика). Затем сточная вода посредством насосного оборудования (Р-1-1÷2) подаётся на барабанную решетку НБК-РМТ-Б.(поз.3).

Сток, поступающий на барабанную решетку через расположенный на внешней части корпуса фланцевый подводящий патрубок, равномерно распределяется через фильтрующий барабан. Профиль барабана решетки обеспечивает его постоянную очистку в процессе работы. Твердые включения (размером более 2,5мм) задерживаются на внутренней поверхности барабана и сбрасываются в контейнер для мусора. Вода проходит через ячейки барабана наружу в нижней его части и подаётся в накопительную стальную ёмкость с двойной антикоррозионной обработкой объёмом 10м³ НБК-Ём-10М (поз.4). Ёмкость оборудована датчиками измерения уровня водородного показателя (рН-1-1÷2). Далее сток от насосных агрегатов сухого исполнения (Р-2-1÷2) подаётся на физико-химическую очистку.

Основным оборудованием этого метода очистки является установка напорной флотации (FL-1). Флотатор - горизонтальный с насыщением воздухом 30% циркуляционного потока. В состав установки входят 3 камеры: сепарации, флотации и камера чистой воды. Установка предназначена для улавливания и удаления эмульгированных жиров, масел, взвешенных и иных веществ.

Стоки насосами (Р-2-1÷2) подаются в трубчатый смеситель (F-1), куда осуществляется подача коагулянта и флокулянта от комплексов реагентного хозяйства (соответственно коагулянта и флокулянта). Затем смешенная вода с реагентами подаётся во флотатор (НБК-ФЛ-30), в камеру сепарации.

Из камеры сепарации очищенный сток (рециркуляционный сток) забирается подсосной трубой бустера, расположенного перед насосным агрегатом (Р-3-1). Применение бустера позволяет создать подпор на входе насоса, которое складывается с давлением (напором) насосного агрегата. Напор бустера складывается с напором, развиваемым насосным агрегатом. Давление контролируется манометром. Одновременно в подсосную трубу бустера подается воздух от компрессора (В-2). При этом в стоке циркулирующем по бустерному кольцу образуется водовоздушная смесь. Далее водовоздушная смесь поступает в сатуратор, а оттуда в камеру флотации. Рабочий поток, смешиваясь с исходным стоком и поступает в камеру флотации, где происходит резкое снижение давления. При этом растворённый воздух выделяется мелкими пузырьками, которые задерживают на своей поверхности загрязнения, имеющиеся в стоке, образуя на зеркале (поверхности) флотатора пенный слой. Из камеры флотации сток переходит в камеру сепарации с расположенными в ней тонкослойными элементами. В камере сепарации происходит окончательное выделение растворённого воздуха. Образовавшийся на зеркале установки флотошлам, удаляется в лоток механизмом шламоудаления (SB-1). Из камеры сепарации часть очищенного стока поступает в рециркуляцию на бустер, другая часть через регулировочные муфты в камеру очищенного стока.

Для повышения эффективности процесса очистки во флотаторе рекомендуется использовать коагулянты, флокулянты. Коагулянты – вещества, способствующие объединению мелких частиц дисперсных систем в более крупные, флокулянты ускоряют слипание агрегативно неустойчивых частиц в обрабатываемой воде, тем самым интенсифицируют процесс образования хлопьев и увеличивают их размеры. Ввод флокулянта в обрабатываемую воду позволяет улучшить осветление воды и качество обрабатываемой воды по ряду показателей.

Для повышения эффективности физико-химической очистки может потребоваться коррекция pH щелочью или кислотой, с целью обеспечения рабочего значения pH для работы коагулянта и после так как в процессе коагуляции возможно снижение водородного показателя.

Приготовление и дозирование раствора реагентов производится посредством установок КРХ (DC-1-1÷2, DC-2-1÷2, DC-3-1÷2, DC-4-1÷2, DC-5-1÷2) приготовления и подачи реагентов. Дозирование реагента производится в трубчатый флокулятор (F-1), который снабжен трубными смесителями для смешения стоков с подающимися реагентами и в трубопровод после флотационной установки.

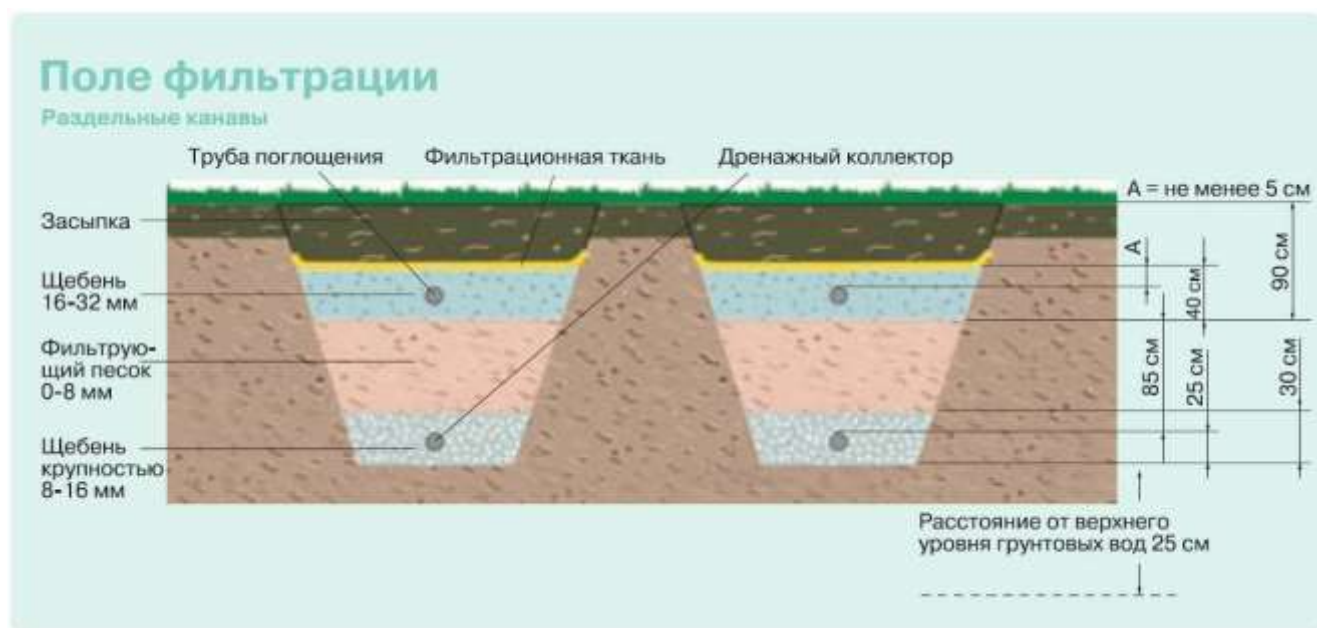
Образовавшийся на зеркале установки (FL-1) флотошлам, удаляется в лоток механизмом шламоудаления и далее отводится в ёмкость для флотошлама подземного размещения НБК-Ём-30С (поз.5). Ёмкость флотошлама оборудована погружной мешалкой (М-1) для поддержания флотошлама во взвешенном состоянии и насосами (Р-4-1÷2.) для откачки осадка и подачи его на шнековое обезвоживание. Обезвоженный осадок собирается в контейнер (поз. 5.1) с последующим вывозом на специализированные полигоны.

Очищенный сток отводится на сброс самотёком на поля фильтрации.

Поле фильтрации. Площадка огороженная и оканавленная по периметру, с одним въездом и выездом. Территория поля фильтрации расположено на расстоянии 7 км от территории птицефабрики.

Обустройство поля фильтрации:

- Укладывается на дно котлована слой геотекстиля.
- Засыпается поверх фильтрующей прокладки 30-40 сантиметровый слой щебня, формируя уклон высотой 2 сантиметра на каждый погонный метр дренажного трубопровода, понижая высоту от входа к дальнему краю поля.
- Укладывается на подсыпку арматуру дренирующего трубопровода, соединив начало системы отвода с выпускным штуцером отстойника. Трубы дренирующей ветви должны быть перфорированы заводским способом или вручную – с помощью сверла или болгарки. Расстояние между соседними ветвями труб не должно быть менее 150 сантиметров.
- Засыпается трубу 20-30 сантиметровым слоем щебня и укрыть слоем геотекстиля.
- Заполняется котлован отобраннным грунтом, не досыпая 15-20 сантиметров.
- Укладывается в выемку теплоизолятор – листы экструдированного пенополистирола и досыпать котлован до нулевой отметки, зафиксировав утеплитель балластным способом.



Расход воды на производство

Участок потребления	Годовое производство продукции	Норма потребления воды	Водопотребление м³/год
Птичники	7776000 шт.	Норма потребления воды на одну птицу в сутки 0,22 литра	71 850,24
Убойный цех	7776000 шт.	Норма потребления воды на 10 кг живой массы птицы составляет 7 литров	13 608
ИТОГО			85 458,24

При расчетах допустимых сбросов веществ со сточными водами, отводимыми на рельеф местности и поля фильтрации, исходят из того, что предельно допустимая концентрация этого вещества ($C_{дс}$) с учетом разбавления (n) фильтрующихся вод в потоке подземных вод не превышала фоновую концентрацию загрязняющего вещества в водоносном горизонте ($C_{ф}$):

$$C_{дс} = n \times C_{ф} \quad (7)$$

где: n – кратность разбавления профильтровавшихся вод, в потоке подземных вод;

Сф - фоновая концентрация загрязняющего вещества в водоносном горизонте. Сф определяется по наблюдательным скважинам, расположенным за пределами купола растекания и (или) расположенного выше потока подземных вод по отношению к водному объекту. Для вновь проектируемых объектов в качестве фоновых принимаются предельно допустимые концентрации для водных объектов культурно-бытового пользования (II категория водопользования - для отдыха населения, а также водоемы в черте населенных мест) Сф = ПДКк.б.

Кратность разбавления определяется по формуле:

$$n = \frac{L \cdot m \cdot p \cdot S \cdot \frac{1}{T} + L \cdot m \cdot p \cdot \left(\frac{S}{3.14} \right)^{0.5} + V_{\phi}}{V_{\phi}}, \quad (8)$$

где Vф – расчетная величина расхода фильтрационных вод:

$$V_{\phi} = V_{\text{год}} + V_A - V_{\text{и}}, \text{ м}^3/\text{год}, \quad (9)$$

где Vгод – объем сточных вод, отводимых на фильтрационное поле, метр кубический в год (м3/год);

VA – количество среднегодовых атмосферных осадков, выпадающих на фильтрационное поле, м3/год;

VИ – объем испаряющейся влаги с этой поверхности, м3/год;

L – безразмерный коэффициент учета мощности водоносного горизонта при смешении фильтрующихся сточных вод с подземными водами;

m – мощность водоносного горизонта, (м);

p – пористость водоносных пород, безразмерный коэффициент;

S – площадь фильтрационного поля, м2;

T – расчетное время, на конец которого концентрация загрязняющих веществ в подземных водах под фильтрационным полем не превышает предельно допустимое значение, годы:

$$T = t_{\text{э}} + 5, \quad (10)$$

где tэ – проектный (намечаемый) срок сброса на рельеф местности;

X – длина пути, проходимая подземными водами за один год:

$$X = 365 \cdot K \cdot I_e, \quad (11)$$

где K – коэффициент фильтрации, м/сут;

Ie – градиент уклона естественного потока подземных вод, безразмерная величина.

Радиус купола растекания определяется по формуле:

$$R = \frac{[4 \cdot K \cdot (H + h) \cdot \left\{ \frac{H + h}{2} + m \right\}] \cdot P}{G}, \text{ М}, \quad (12)$$

где K – коэффициент фильтрации, м/сут;

H - первоначальная глубина залегания грунтовых вод от дна полей фильтрации, м;

h - глубина воды на полях фильтрации, м;

m - мощность водоносного горизонта, м;

P – периметр фильтрационного поля, м;

G – расход сточных вод, поступающих на поля фильтрации, м3/сут.

Сдс= n × Сф (7)	

$V_{\phi} = V_{\text{год}} + V_A - V_{\text{и}}$	109500
$V_{\text{год}}$	109500
V_A	13392
$V_{\text{и}}$	13392

Коэффициент испаряемости для лесостепных зон равен 1.

L	1
m	5
p	1
S	20000
T	45

Уровень обнаружения грунтовых вод 2,5-3 метра, уровень установления грунтовых вод 1,2 метра.

Расчет нормативов предельно-допустимых сбросов сточных вод

Показатели загрязнения	ПДК	фактическая концентрация мг/ дм ³	фоновые концентрации мг/ дм ³	расчетные концентрации мг/ дм ³	нормы ПДС мг/ дм ³	утвержденный ПДС	
						г/час	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
Хлориды (по Cl)	350	350	4150	4241,3	350	53016,25	464,422
Сульфаты (по SO ₄)	500	500	625	638,75	500	7984,375	69,943
Железо(включая хлорное железо) по Fe	0,3	0,3	4,3	4,39	0,3	54,875	0,481
Аммиак (по азоту)	2	2	2	2,04	2	25,5	0,223
Фосфор (в пересчёте на P ₂ O ₅)	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,001	0,00001
Взвешенные вещества	0,25	0,25	926	946,37	0,25	11829,625	103,628
Нитраты (по NO ₃)	45	45	45	45,99	45	574,875	5,036
Нитриты (по NO ₂)	3,3	3,3	3,3	3,37	3,3	42,125	0,369
диАммоний сульфат (по азоту)	1	1	1	1,02	1	12,75	0,112
БПК ₂₀	6	6	6	6,13	6	76,625	0,671
ХПК	30	30	30	30,66	30	383,25	3,357

Для расчета брались концентрации из протоколов натурных измерений на скважинах (приложение 13)

8.5 Оценка воздействия на недра

Реализация проектируемых работ исключает воздействие на геологическую среду при строительстве.

8.6 Оценка воздействие проектируемых работ на недра

Возможное негативное воздействие на геологическую среду выражается в следующем:

- загрязнение почв отходами;
- усиление дефляции и водной эрозии почв на участках нарушения почвеннорастительного слоя;

- при аварийных ситуациях.

Влияние автотранспорта в процессе проведения проектных работ включает:

- нарушение почвообразующего субстрата;
- воздействие на рельеф;
- загрязнение почв продуктами сгорания топлива;

При реализации рабочего проекта значимых изменений рельефа не ожидается.

Проектом предусматриваются строительные работы, передвижение автотранспорта в значительной мере в пределах, нарушенных в процессе предшествующей деятельности зон, нарушение почвенно-растительного слоя на других участках будет минимальным.

При соблюдении мероприятий по охране почвенно-растительного слоя от разрушения и загрязнения реализация проекта заметных изменений рельефа земной поверхности не вызовет.

В целом, по принятой шкале оценок, нарушения рельефа и почвообразующего субстрата при реализации проекта можно оценить как **ЛОКАЛЬНОГО МАСШТАБА и УМЕРЕННОЕ**.

Воздействие на геологическую среду будет незначительным ввиду того, что почти весь технологический цикл протекает на существующей промплощадке.

Воздействие на недра при реализации проекта можно предварительно оценить как низкое.

Учитывая особенности геологического строения и принятых проектных решений можно отметить следующие моменты:

- возникновение опасных аварийных ситуаций при проведении проектных решений не ожидается;
- передвижение автотранспорта в значительной мере предусматривается в пределах, нарушенных в процессе предшествующей деятельности зон, нарушение почвеннорастительного слоя на других участках будет минимальным;

8.7 Обоснование природоохранных мероприятий по сохранению недр

Мероприятия по охране недр являются важным элементом и составной частью всех основных технологических процессов на всех этапах работ.

При реализации проектируемых работ не требуется.

8.8 Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвы

Реализация проектируемых работ оказывает минимальное воздействие на земельные при строительстве и эксплуатации.

Техногенное воздействие на земли проявляется главным образом в механических нарушениях почвенно-растительных экосистем, обусловленных дорожной дигрессией. В целом техногенное воздействие при проведении работ на состояние почв проявляется в слабой степени и соответствует принятым в республике нормативам. В целом воздействие в процессе проведения работ на почву, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно оценить:

- ✓ пространственный масштаб воздействия – *ограниченное* (2) – площадь воздействия до 10 км²;
- ✓ временной масштаб воздействия – *продолжительное* (3) – продолжительность воздействия отмечаются в период от 1 до 3 лет;
- ✓ интенсивность воздействия (обратимость изменения) – *умеренное* (3) – изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению.

Таким образом, интегральная оценка составляет 18 баллов, категория значимости воздействия на атмосферный воздух присваивается средней (9-27). Последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка в пределах допустимых стандартов.

Мероприятия по снижению воздействия на почвенный покров

Для снижения негативного воздействия на почвенный покров планируется проводить следующие мероприятия:

- ✓ своевременный контроль состояния существующих временных дорог для транспортировки временных сооружений, оборудования, материалов, людей;
- ✓ организация передвижения техники исключительно по санкционированным маршрутам с сокращением до минимума движения по бездорожью;
- ✓ использование автотранспорта с низким давлением шин;
- ✓ принятие мер по ограничению распространения загрязнений в случаях разливе нефти, нефтепродуктов, сточных вод и различных химических веществ;
- ✓ принятие мер по оперативной очистке территории, загрязненной нефтью, нефтепродуктами и другими загрязнителями; неукоснительное выполнение мер по охране земель от загрязнения, разрушения и истощения;
- ✓ разработать и осуществить мероприятия по ликвидации очагов нефтезагрязнения и по рекультивации замазученных участков, в случае возникновения.

Предложения по организации мониторинга почвенного покрова

Мониторинг состояния почв - система наблюдений за состоянием техногенного загрязнения почв и грунта. Мониторинг заключается в контроле показателей состояния грунтов на участках, подвергнувшихся техногенному нарушению, на предмет определения их загрязнения суммарными нефтяными углеводородами, солями тяжелых металлов и т.д.

Отбор проб и изучение почво-грунтов проводится по сети станций, размещение которых проводится относительно источников воздействия, с учетом реальной возможности проведения наблюдений и обеспечивает объективную оценку происходящих изменений.

Производственный мониторинг почвенного покрова должен проводиться в соответствии с «Программой производственного мониторинга...».

Работы по контролю загрязнения почв, и оценки их качественного состояния регламентируются ГОСТом 17.4.4.02-84 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».

8.9 Оценка воздействия на растительный мир

Растительность является основным функциональным блоком экосистемы. Она выполняет роль биоклиматических и экологических индикаторов, участвует в формировании почв, влияет на круговорот вещества и энергии. Такие функции растительности, как аккумуляция солнечной энергии, синтез органических веществ и образование первичной продукции, регуляция газового баланса биосферы, водорегулирующая, противозерозионная и другие, делают ее основным звеном биосферы, обеспечивающим существование всех живых организмов.

Необходимо отметить, что строительство объекта проводится на незначительном удалении от населённого пункта, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, проведение каких-либо особых мероприятий по охране растительного мира проектом не намечается.

Технологические процессы, осуществляемые на предприятии, позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, что ведет к минимальному воздействию на растительный мир.

Рекомендации по сохранению и улучшению состояния растительности

Восстановление растительности до состояния близкого к исходному длится не один десяток лет, а при продолжающемся воздействии не происходит никогда.

Для уменьшения техногенного воздействия на растительные сообщества рекомендуется проведение следующих мероприятий:

С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на почвенно- растительный покров рассматриваемым проектом предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий, основными из которых являются:

- осуществление постоянного контроля границ отвода земельных участков. Для охраны почв от нарушения и загрязнения все работы проводить лишь в пределах отведенной во временное пользование территории. Вокруг площадки сделать ограждения;
- рациональное использование земель, выбор оптимальных размеров рабочей зоны. Расположение объектов на площадке должно соответствовать утвержденной схемарасположения оборудования;
- ликвидация выявленных нефтезагрязненных участков;
- охрана растительности, сохранение редких растительных сообществ, флористических комплексов и их местообитания на прилегающих к месту ведения работ территориях;
- использование при проведении работ технически исправного, экологически безопасного оборудования и техники.

Предприятием будет заключен договор на Услуги в области лесоводства по посадке, подсадке, пересадке саженцев.

8.10 Оценка воздействия на животный мир

Необходимо отметить, что строительство объекта проводится на незначительном удалении от населённого пункта, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а так же миграционных путей животных в сколько-нибудь заметных размерах, в связи с чем, проведение каких-либо особых мероприятий по охране животного мира проектом не намечается.

Мероприятия направленные на сохранение животного мира:

- Не подкармливать диких животных (запрет на установку кормушек на территории предприятия);
- Не охотиться (запрещается установка капканов, селков на территории предприятия);
- Установка птицевоздушных устройств на изоляторах воздушных линий электропередач предприятия антиприсадочными устройствами для защиты птиц от удара током;
- Запрещается сбор яиц диких птиц;
- Запрещается передвижение вне существующих дорог транспортных средств.

Согласно письма-ответа от КГУ «ОТДЕЛА ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ АКИМАТА АККАЙЫНСКОГО РАЙОНА СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ» земельные участки к землям государственного природного зоологического заказника «Смирновский» отношение не имеют, т.к. относятся к землям населенных пунктов, а именно к Аралагашскому сельскому округу (Приложение 8).

Технологические процессы, осуществляемые на предприятии, позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, что ведет к минимальному воздействию на животный мир.

8.11 Физическое воздействие. Шум. Вибрация. Свет

Из физических факторов воздействия на окружающую среду и людей, в процессе проектируемых работ, можно выделить: воздействие шума;

- воздействие вибрации;
- тепловое излучение;
- электромагнитное излучение.

Шумы

Слышимые звуковые непериодические колебания с непрерывным спектром воспринимаются как шумы. Интенсивность шумов может быть самой различной, от шелеста листьев на деревьях до шума грозового разряда. Различают источники шумаестественного и техногенного происхождения.

Источники шума естественного происхождения. В реальной атмосфере вне зависимости от человека всегда присутствуют шумы естественного происхождения с весьма широким спектральным диапазоном от инфразвука с частотами $3 \cdot 10^{-3}$ Гц до ультразвука и гиперзвука.

Источниками инфразвуковых шумов могут быть различные метеорологические и географические явления, такие, как магнитные бури, полярные сияния, движения воздушных масс в кучевых и грозовых облаках, ураганы, землетрясения. В слышимой области частот под

действием ветра всегда создается звуковой фон. В природе при обтекании потоком воздуха различных тел (углов зданий, гребней морских волн и т.п.) за счет отрыва вихрей образуется инфразвуковые колебания и слышимые низкие частоты.

Источники шума техногенного происхождения. К источникам шума техногенного происхождения относятся все применяемые в современной технике механизмы, оборудование и транспорт, которые создают значительное загрязнение окружающей среды.

Техногенный шумовой фон создается источниками, находящимися в постройках, сооружениях, зданиях и на территориях между ними.

Примерами источников шумов техногенного происхождения являются: рельсовый, водный, авиационный и колесный транспорт, техническое оборудование промышленных бытовых объектов, вентиляционные установки, санитарно-техническое оборудование, теплоэнергетические системы, электромеханические устройства и т.д.

Техногенные шумы по физической природе происхождения могут быть квалифицированы на следующие группы:

- механические шумы, возникающие при взаимодействии различных деталей в механизмах, (одиночные или периодические удары), а также при вибрациях поверхностных устройств, машин, оборудования и т.п.;
- электромагнитные шумы, возникающие вследствие колебаний деталей и элементов электромагнитных устройств под действием электромагнитных полей (дрессели, трансформаторы, статоры, роторы и т.п.);
- аэродинамические шумы, возникающие в результате вихревых процессов в газах (адиабатическое расширение сжатого газа или пара из замкнутого объема в атмосферу; возмущения, возникающие при движении тел с большими скоростями в газовой среде, при вращении лопаток турбин и т.п.);
- гидродинамические шумы, вызываемые различными процессами в жидкостях (возникновение гидравлического удара при быстром сокращении кавитационных пузырей, кавитация в ультразвуковом технологическом оборудовании и т.п.).

Биологическое действие шумов

Шумы, особенно техногенного происхождения, вредно действуют на организм человека, которое проявляется в специфическом поражении слухового аппарата и неспецифических изменений других органов и систем человека. В медицине существует термин «шумовая болезнь», сопровождаемая гипертонией, гипотонией и другими расстройствами.

При воздействии на человека шумов имеют значения их уровень, характер, спектральный состав, продолжительность воздействия и индивидуальность чувствительности.

При продолжительном воздействии интенсивных шумов могут быть значительные расстройства деятельности нервной и эндокринной систем, сосудистого тонуса, желудочно-кишечного тракта, прогрессирующая тугоухость, обусловленная невритом преддверноулиткового нерва. При профессиональной тугоухости, как правило, происходит нарушение восприятия частот в диапазоне от 4000 до 8000 Гц.

При уровне звукового давления более 100 дБ на частотах 2-5 Гц происходит осязаемое движение барабанных перепонки, головная боль, затруднение глотания. При повышении уровня до 125-137 дБ на указанных частотах могут возникать вибрация грудной клетки, летаргия, чувство «падения».

Инфразвук неблагоприятно действует на вестибулярный аппарат и приводит к уменьшению слуховой чувствительности, а с частотами 15-20 Гц вызывает чувство страха.

Естественные природные звуки на экологическом благополучии человека, как правило, не отражаются. Звуковой дискомфорт создают антропогенные источники шума, которые повышают утомляемость человека, снижают его умственные возможности, значительно понижают производительность труда, вызывают нервные перегрузки, шумовые стрессы и т. д. Высокие уровни шума (> 60 дБ) вызывают многочисленные жалобы, при 90 дБ органы слуха начинают деградировать, 110—120 дБ считается болевым порогом, а уровень антропогенного шума свыше 130 дБ — разрушительный для органа слуха предел. Замечено, что при силе шума в 180 дБ в металле появляются трещины.

При длительном воздействии техногенных шумов возникает бессонница, расстройство органов пищеварения, нарушение вкусовых ощущений и зрения, появление повышенной нервозности, раздражительности и т.п. При воздействии интенсивных шумов (взрыв, ударная волна и т.д.) с уровнем звука до 130 дБ возникает болевое ощущение, а при уровнях звука более 140 дБ происходит поражение слухового аппарата. Предел переносимости интенсивного шума определяется величиной 154 дБ. При этом появляется удушье, сильная головная боль, нарушение зрительных восприятий, тошнота и т.д.

В связи с тем, что шум является вредным производственным фактором, а в ряде случаев и опасным, предельно допустимые уровни для шумов разных видов сравнивают с эквивалентными уровнями непрерывных шумов.

Таблица 8.10.1

Предельно допустимые дозы шумов

Продолжительность воздействия, ч	8	4	2	1	0,5	0,25	0,12	0,02	0,01
Предельно допустимые дозы (по шкале А), дБ	90	93	96	99	102	105	108	117	120

Таблица 8.10.2

Предельные уровни шума

Частота, Гц	1 - 7	8 - 11	12 - 20	20 - 100

Предельные уровни шума, дБ	150	145	140	135

Неблагоприятно влияет на питание тканей внутренних органов и на психическую сферу человека и звуковые колебания с частотой менее 16 Гц (инфразвуки). Так, например, исследования, проведенные датскими учеными, показали, что инфразвуки вызывают у людей состояние, аналогичное морской болезни, особенно при частоте менее 12 Гц.

Шумовое антропогенное воздействие небезразлично и для животных. В литературе имеются данные о том, что интенсивное звуковое воздействие ведет к снижению удоев, яйценоскости кур, потере ориентирования у пчел и к гибели их личинок, преждевременной линьке у птиц, преждевременным родам у зверей, и т. д. В США установлено, что беспорядочный шум мощностью 100 дБ приводит к запаздыванию прорастания семян и к другим нежелательным эффектам.

Комплекс мероприятий по снижению шума

При разработке или выборе методов защиты окружающей среды от шумов принимается целый комплекс мероприятий, включающий:

- выбор соответствующего оборудования и оптимальных режимов работы;
- снижение коэффициента направленности шумового излучения относительно интересующей территории;
- организационно-технические мероприятия по профилактике в части своевременного ремонта и смазки оборудования;
- запрещение работы на устаревшем оборудовании, производящего повышенный уровень шума.

Процесс снижения шума включают в себя следующие мероприятия: звукопоглощение, звукоизоляцию и глушение.

Звукопоглощение

Звукопоглощением называется процесс перехода части энергии звуковой волны в тепловую энергию среды, в которой распространяется звук. Применение звукопоглощения позволяет уменьшить уровень шума от источников, расположенных в том или другом помещении. Звукопоглощающие материалы применяются как в объеме, где находится источник шума, так и в изолируемых помещениях. В зависимости от механизма звукопоглощения механизмы делятся на несколько видов.

К *первому* виду относятся материалы, в которых поглощение осуществляется за счет вязкого трения воздуха в порах (волоконистые пористые материалы типа ультратонкого стеклянного и базальтового волокна), в результате чего кинетическая энергия падающей звуковой волны переходит в тепловую энергию материала.

Ко *второму* виду звукопоглощающих материалов относятся материалы, в которых помимо вязкого трения в порах происходят релаксационные потери, связанные с деформацией нежесткого скелета (войлок, минеральная вата и т.п.).

К *третьему* виду относятся панельные материалы, звукопоглощение которых обусловлено деформацией всей поверхности или некоторых ее участков (фанерные щиты, плотные шторы и т.п.).

Для увеличения поглощения пористых материалов на низких частотах либо увеличивают их толщину, либо используют воздушные промежутки между материалом и ограждением. Максимум поглощения наблюдается тогда, когда воздушный зазор между поверхностями конструкции и материала равен половине длины волны падающего звукового колебания.

Относительные поглощающие материалы не дают необходимого поглощения на всех частотах звукового диапазона. С этой целью применяются звукопоглощающие конструкции. Конструктивно звукопоглощающие материалы выполняются нескольких типов: резонансные, слоистые, пирамидальные.

Звукоизоляция

Под звукоизоляцией понимается процесс снижения уровня шума, проникающего через ограждение в помещение. Акустический эффект при звукоизоляции обеспечивается процессом отражения звуковой волны от ограждения.

К средствам звукоизоляции относятся ограждения, звукоизолирующие кожухи и акустические экраны.

Звукоизолирующие ограждения. Ограждающая конструкция должна обладать такой звукоизоляцией, при которой уровень громкости проникающего через них шума не превышал допустимого (нормируемого) шума.

Для увеличения звукоизолирующих свойств сплошного заграждения от импульсного шума, возникающего от непосредственных ударов по ограждению, последние выполняют их чередующихся модулей, резко отличающимися по объемному весу и модулю упругости.

Для увеличения звукоизоляции в области низких частот следует применять прокладки из материалов с меньшим модулем упругости и большей толщиной (древесноволокнистые, минераловатные плиты толщиной 2-4 см, плотностью 200-400кг/м³, резиновые прокладки).

Звукоизолирующие кожухи. Для эффективной борьбы с шумом машин, различных устройств и оборудования применяются звукоизолирующие кожухи, которые полностью закрывают источники шума, не давая распространяться звуковым колебаниям в свободном пространстве или в производственных помещениях. Конструкция кожухов отличается большим разнообразием в соответствии с типом механизма и может быть стационарной, разборной, съемной, иметь смотровые окна, двери и т.п.

Звукоизолирующие кожухи применяются совместно с поглощающими материалами и глушителями шума.

Акустические экраны. Звукоизолирующие конструкции в виде акустических экранов применяются для снижения уровня шумов в окружающей среде, создаваемых открыто установленными источниками шума на территории предприятия. Использование акустических экранов целесообразно в том случае, если уровень шума источника превышает более чем на 10 дБ уровня шумов, создаваемых другими источниками в рассматриваемой зоне.

Конструкция акустических экранов может быть самой различной формы либо стационарного исполнения, либо передвижная. Звукоизолирующие поверхности экранов изготавливаются из металла, бетона, пластмассы и т.д. Поверхность со стороны падающего звукового поля облицовывается звукопоглощающим материалом. Для увеличения зоны акустической тени размеры экранов (ширина и высота) должны более чем в 3 раза превышать

размеры установки, производящей шум. При низких частотах размеры экранов тоже должны увеличиваться для получения требуемого уровня снижения.

Применение современного оборудования, применяемые меры по минимизации воздействия шума позволяют говорить о том, что на рабочих местах не будут превышать установленные нормы. В связи с этим, сверхнормативное воздействие шумовых факторов на людей и другие живые организмы за пределами СЗЗ не ожидается.

Вибрация

Особенность действия вибраций заключается в том, что эти упругие механические колебания распространяются по грунту и оказывают свое воздействие на фундаменты различных сооружений, вызывая затем звуковые колебания в виде структурного шума.

Основными источниками вибраций являются: рельсовый транспорт, различные технологические установки (компрессоры, двигатели), кузнечнопрессовое оборудование, строительная техника (молоты, пневмовибрационная техника), системы отопления и водопровода, насосные станции и т.д. Вибрации делятся на вредные и полезные.

Вредные вибрации создают не только шумовые загрязнения окружающей среды, неблагоприятно воздействуя на человеческий организм, но и представляют определенную опасность для различных инженерных сооружений, вызывая в ряде случаев их разрушения. *Полезные* вибрации используются в ряде технологических процессов (виброуплотнение бетона, вибровacuумные установки и т.д.), но и в этом случае необходимо применение соответствующих мер защиты.

Одной из основных причин появления низкочастотных вибраций при работе различных механизмов является дисбаланс вращающихся деталей, возникающий в результате смещения центра масс относительно оси вращения. Возникновение дисбаланса при вращении может быть вызвано:

- несимметричным распределением вращающихся масс, из-за искривления валов машин, наличия несимметричных крепежных деталей и т.д.;
- неоднородной плотностью материала, из-за наличия раковин, шлаковых включений и других неоднородностей в материале конструкции;
- наличие люфтов, зазоров и других дефектов, возникающих при сборке и эксплуатации механизмов и т.п.

Другой причиной появления вибраций являются процессы ударного типа, наблюдаемые при работе кузнечнопрессового оборудования, при забивании молотом железобетонных свай при строительстве и т.п.

Источником вибрации также являются различного рода резонансные колебания деталей, конструкций, механизмов, установок и т.п.

Биологическое действие вибраций

Действие вибраций на организм проявляется по-разному в зависимости от того, как действует вибрация.

Общая вибрация воздействует на весь организм. Этот вид вибрации проявляется на транспорте, в ряде производственных и строительных работ.

Локальная (местная) вибрация воздействует на отдельные участки тела (при работе с ручным пневмоинструментом, виброуплотнителями и т.д.).

В зависимости от продолжительности воздействия вибрации, частоты и силы колебаний возникает ощущение сотрясения (паллестезия), а при длительном воздействии возникают изменения в опорно-двигательной, сердечно-сосудистой и нервной системах.

Действие вибраций в диапазоне частот до 15 Гц проявляется в нарушении вестибулярного аппарата, смещении органов. Вибрационные колебания до 25 Гц вызывают костно-суставные изменения. Вибрации в диапазоне от 50 до 250 Гц вредно воздействуют на сердечно-сосудистую и нервную системы, часто вызывают вибрационную болезнь, которая проявляется болями в суставах, повышенной чувствительностью к охлаждению, судорогах. Эти изменения наблюдаются вместе с расстройствами нервной системы, головными болями, нарушениями обмена веществ, желез внутренней секреции.

Методы и средства защиты от вибраций

Методы защиты от вибраций включают в себя способы и приемы по снижению вибраций как в источнике их возникновения, так и на путях распространения упругих колебаний в различных средах.

При установке и эксплуатации оборудования, имеющего вращающиеся детали, производят их балансировку. Большое внимание уделяется регулировочным и профилактическим работам по устранению люфтов и зазоров в механизмах.

Эффективным методом снижения вибраций в источнике является выбор оптимальных режимов работы, состоящих в устранении резонансных явлений в процессе эксплуатации механизмов. Для понижения уровня вибраций, распространяющихся в упругих различных средах (грунте, фундаменте), применяют виброгашение, виброизоляцию, вибродемпфирование.

Виброгашение

Этот метод снижения вибраций заключается в увеличении массы и жесткости конструкций путем объединения механизма с фундаментом, опорной плитой или виброгасящими основаниями. Устройства виброгашения и их установка требуют в ряде случаев (например, для молотов) больших затрат и громоздких конструкций, превышающих стоимость самих механизмов.

Виброизоляция

Данный метод снижения вибраций заключается в установке различного оборудования не на фундаменте, а на виброизолирующих опорах. Такой способ размещения оборудования оказывается проще и дешевле метода виброгашения и позволяет получить любую степень виброгашения.

В качестве виброизоляторов используют различные материалы и устройства: резиновые и пластмассовые прокладки, листовые рессоры, одиночные и составные цилиндрические рессоры, комбинированные виброизоляторы (пружинно-рессорные, пружинно-резиновые, пружинно-пластмассовые и т.д.), пневматические виброизоляторы (с использованием воздушных подушек).

Вибродемпфирование

Механизм снижения уровня вибраций за счет вибродемпфирования состоит в увеличении активных потерь колебательных систем. Практически вибродемпфирование реализуется в механизмах с большими динамическими нагрузками с использованием материалов с большим внутренним трением.

Большим внутренним трением обладают сплавы цветных металлов, чугуны с малым содержанием углерода и кремния. Большой эффект при вибродемпфировании достигается при достижении специальных покрытий на магистрали, по которым распространяются структурные колебания (трубопроводы, воздухопроводы и т.п.).

Тепловое излучение

Тепловое излучение или более известное как инфракрасное излучение (ИК) можно разделить на две группы: естественного и техногенного происхождения.

Главным естественным источником ИК излучения является Солнце, также относятся действующие вулканы, термальные воды, процессы тепломассопереноса в атмосфере, все нагретые тела, пожары и т.п.

Исследование ИК спектров различных астрономических объектов позволило установить космические источники ИК излучения, присутствие в них некоторых химических соединений и определить температуру этих объектов.

К космическим источникам ИК излучения относятся холодные красные карлики, ряд планетарных туманностей, кометы, пылевые облака, ядра галактик, квазары и т.д.

К числу источников ИК техногенного происхождения относятся лампы накаливания, газоразрядные лампы, электрические спирали из нихромовой проволоки, нагреваемые пропускаемым током, электронагревательные приборы, печи самого различного назначения с использованием различного топлива (газа, угля, нефти, мазута и т.д.), электропечи, различные двигатели, реакторы атомных станций и т.д.

Чрезмерное увлечение ИК может привести к ожогам кожи, расстройствам нервной системы, общему перегреву тела человека, нарушению водосолевого баланса, работы сердца, тепловому удару и т.д.

Исследование теплового излучения человеческого тела с помощью тепловизоров дает информацию при диагностике различных заболеваний и контроле динамики их развития.

Солнечное излучение

Основным источником энергии для всех процессов, происходящих в биосфере, является солнечное излучение. Атмосфера, окружающая Землю, слабо поглощает коротковолновое (КВ) излучение Солнца, которое, в основном, достигает земной поверхности.

Под воздействием падающего солнечного потока в результате его поглощения земная поверхность нагревается и становится источником длинноволнового (ДВ) излучения, направленного к атмосфере. Атмосфера, с другой стороны, также является источником ДВ излучения, направленного к Земле. При этом возникает взаимный теплообмен между земной поверхностью и атмосферой.

Разность между КВ излучением, поглощенным земной поверхностью и эффективным излучением, называется радиационным балансом. Преобразование энергии КВ солнечной радиации при поглощении ее земной поверхностью и атмосферой, теплообмен между ними составляет тепловой баланс Земли.

Главной особенностью радиационного режима атмосферы является парниковый эффект, который заключается в том, что КВ радиации большей частью доходит до земной поверхности, вызывая ее нагрев, а ДВ излучение от Земли задерживается атмосферой, уменьшая при этом теплоотдачу Земли в космос. Увеличение процентного содержания CO₂,

паров H₂O, аэрозолей и т.п. будет усиливать парниковый эффект, что приводит к увеличению средней температуры нижнего слоя атмосферы и потеплению климата.

Тепловые загрязнения. Помимо роли атмосферы как теплозащитной оболочки и действия парникового эффекта, усугубляемого хозяйственной деятельностью человека, определенное влияние на тепловой баланс нашей планеты оказывают тепловые загрязнения в виде сбросового тепла в водоемы, реки, в атмосферу, главным образом, топливно-энергетического комплекса и, в меньшей степени, от промышленности.

Известно, что потребность населения в энергии удовлетворяется за счет электрической энергии. Значительная часть электрической энергии получается за счет преобразования тепловой энергии, выделяющегося при сгорании органического топлива. При этом примерно 30% энергии топлива превращается в электрическую энергию, а 2/3 энергии поступает в окружающую среду в виде теплового загрязнения и загрязнения атмосферы продуктами сгорания. При увеличении энергии потребления будет увеличиваться загрязнение окружающей среды, если не принимать специальных мер.

В настоящее время установлена закономерность общего повышения температуры водоемов, рек, атмосферы особенно в местах нахождения электростанций, промышленных предприятий и крупных индустриальных районов.

Повышение температуры в атмосфере приводит к возникновению нежелательных воздушных потоков, изменению влажности воздуха и солнечной радиации и, конечном итоге, к изменению микроклимата.

Свет

Световое воздействие ожидается в ночное время в процессе производства строительных работ, а также при передвижении автотранспорта.

Наибольшее беспокоящее влияние световое воздействие будет оказать в периоды весенних и осенних миграций животных и птиц. На дорогах возможны случаи гибели животных, попавших под колеса автотранспорта, и птиц, погибающих от удара о корпус автомобиля.

Введение специальных ограничений значительно уменьшит гибель животных и птиц:

- запрет на проезд постороннего транспорта;
- проезд только по отведенным дорогам;
- запрет на ночной проезд (кроме спецтранспорта и в исключительных случаях);
- ограничение скорости движения автотранспорта.

В целом воздействие источников света в процессе проектируемых работ будет носить незначительный и локальный характер.

Электромагнитное излучение

Постоянный рост числа источников электромагнитных излучений, возрастание их мощности приводит к тому, что возникает электромагнитное загрязнение окружающей среды. Высоковольтные линии электропередач, трансформаторные подстанции, электрические двигатели, персональные компьютеры – все это источники электромагнитных излучений.

Электромагнитные поля (ЭМП)

Вследствие научно-технического прогресса электромагнитный фон Земли в настоящее время претерпел не только количественные, но качественные изменения. Появились электромагнитные излучения таких длин волн, которые имеют искусственное происхождение.

К основным источникам ЭМП антропогенного происхождения относятся телевизионные станции, мощные радиотехнические объекты, промышленное технологическое оборудование, высоковольтные линии электропередач промышленной частоты, термические цеха, плазменные, лазерные и рентгеновские установки, атомные и ядерные реакторы и т.п. Следует также отметить техногенные источники электромагнитных и других физических полей специального назначения, применяемые в радиоэлектронном противодействии и размещенные на стационарных и передвижных объектах на земле, воде, под водой, в воздухе.

Биологическое действие ЭМП

Влияние электромагнитных полей на биосферу разнообразно и многогранно. Для решения этой трудной и важной проблемы требуется комплексный подход при участии широкого круга специалистов: биологов, медиков, геофизиков, биофизиков и т.д.

Взаимодействие электромагнитных полей с биологическим объектом определяется:

- параметрами излучения (частоты или длины волны, когерентностью колебания, скоростью распространения, поляризацией волны);
- физическими и биохимическими свойствами биологического объекта, как среды распространения ЭМП (диэлектрической проницаемостью, электрической проводимостью, длиной электромагнитной волны в ткани, глубиной проникновения, коэффициентом отражения от границы воздух-ткань).

Весь диапазон воздействия ЭМП на биообъекты можно условно разделить на три группы:

- постоянные и низкочастотные поля (до метрового диапазона длин волн);
- СВЧ диапазон (длины волны от 1 м до 1 см);
- миллиметровый и субмиллиметровый диапазон (длины волны от 10 мм до 0,1 мм).

Влияние ЭМП на человеческий организм может быть как полезным (лечебным), так и вредным.

Лечебное воздействие ЭМП используется в гипертермии, лазерной хирургии, физиотерапии, диатермии и т.д. Полезное действие ЭМП используется в медицинской диагностике.

При взаимодействии ЭМП с биологическим объектом излучения разделяют на ионизирующие и неионизирующие.

К ионизирующим относятся УФ, рентгеновские и излучение.

Длинноволновые излучения (СВЧ, миллиметровые, субмиллиметровые) относятся к неионизирующим излучениям.

Энергетическое воздействие. Этот вид воздействия заключается в переходе поглощенной электромагнитной волны в тепло биоткани. Вредны для организма интенсивные ЭМП в любом диапазоне частот с плотностью мощности, превышающей десятки милливатт на 1 см² облучаемой площади.

Информационное воздействие. К такому виду воздействия ЭМП на биологический объект относится тот случай, когда падающее излучение низкой интенсивности не вызывает нагрев ткани, но полезный эффект оказывается значительным.

При информационном характере действия ЭМП изменяются характер и скорость передачи информации внутри организма, процесс формирования условных рефлексов, количество ключевых ферментов энергетического обмена и т.д.

Действие статического электрического поля. Статическое электрическое поле существенно влияет на живые организмы. Разряды, возникающие при стекании статических зарядов, вызывают испуг, раздражение, могут быть причиной пожара, взрыва, травмы, порчи микроэлектронных устройств и т.п. Длительное воздействие статических электрических полей с напряженностью более 1000 В/м вызывает у человека головную боль, утомленность, нарушение обмена веществ, раздражительность.

Защита от воздействия ЭМП

Для оценки воздействия ЭМП на человеческий организм с целью выбора способа защиты проводится сравнение фактических уровней излучателей с нормативными.

Измерение уровней излучений производится в порядке текущего санитарного надзора, при сдаче в эксплуатацию новых или реконструированных источников ЭМП и общественных зданий и сооружений, расположенных на прилегающей к электромагнитным излучателям территории.

Нормированию подлежит также вся бытовая и компьютерная техника, которая является техногенным источником ЭМП. Общие рекомендации по безопасности этого класса оборудования и приборов могут быть выражены следующим образом:

- использовать модели электроприборов и ПК с меньшим уровнем электропотребления;
- размещать приборы, работающие длительное время (холодильник, телевизор, СВЧ-печь, электропечь, электрообогреватели, ПК, воздухоочистители, аэроионизаторы), на расстоянии не менее 1,5 м от мест постоянного пребывания или ночного отдыха;
- в случае большого числа электробытовой техники в жилом помещении одновременно включать как меньше приборов;
- использовать монитор ПК с пониженным уровнем излучения;
- заземлять ПК и приборы на контур заземления здания;
- использовать при работе с ПК заземленные защитные фильтры для экрана монитора, снижающие уровень ЭМП;
- по возможности использовать приборы с автоматическим управлением, позволяющие не находиться рядом с ними во время работы.

Способ защиты расстоянием и временем. Этот способ защиты окружающей среды от воздействия ЭМП является основным, включающим в себя как технические, так и организационные мероприятия.

С целью уменьшения ЭМП промышленной частоты увеличивают высоту подвеса ВЛ, удаляют жилую застройку от линии передач, применяют экранирующие устройства.

Способ защиты временем состоит в том, что находиться вблизи источника ЭМП как можно меньше времени. **Способ экранирования ЭМП.** Этот способ защиты от электромагнитных излучений использует процессы отражения и поглощения электромагнитных волн.

При испытаниях технологического, радиотехнического и СВЧ оборудования часто используют полностью экранированные помещения, стены и потолки которых полностью покрыты металлическим листом, облицованным поглощающими материалами. Такая экранировка полностью исключает проникновение электромагнитных волн в окружающую среду. Обслуживающий персонал при этом пользуется индивидуальными средствами защиты.

На открытых территориях, расположенных в зонах с повышенным уровнем ЭМП, применяются экранирующие устройства в виде железобетонных заборов, экранирующих сеток, высоких деревьев и т.п.

Радиопоглощающие материалы (РПМ) используют для поглощения электромагнитных волн и средств защиты от воздействия ЭМП.

По принципу действия РПМ делятся на две большие группы: объемные поглотители и резонансные (интерференционные) поглотители.

В объемных поглотителях используется объемное поглощение электромагнитной энергии за счет внесения электрических или магнитных потерь. Поглощающие материалы этого типа состоят из основы и наполнителя.

В качестве основы используются различные каучуки, пенопласты и другие органические связующие.

В качестве наполнителей используются порошки графита, угольной и ацетиленовой сажи, порошки карбонильного железа, ферриты, тонкие металлические волокна и т.п. Количество наполнителя достигает 40%.

Внешняя поверхность объемных поглотителей часто выполняют в виде щипов, имеющих форму конуса или пирамиды.

Для защиты от внешних источников ЭМП стены зданий можно покрывать бетоном с примесью графита, волосяными матами, пропитанными неопреном и угольной сажой, многослойными строительными материалами и т.п.

Резонансные (интерференционные) поглотители представляют собой композиции из чередующих слоев диэлектрика и проводящих пленок металла. Толщина диэлектрика составляет четверть длины волны падающего излучения или кратна нечетному числу $\lambda/4$. Принцип действия таких систем основан на интерференции падающей волны и образовании в них стоячих волн. Такие поглотители обладают низким коэффициентом отражения, малой массой, компактностью, но недостаточной широко плотностью.

В целях снижения воздействия электромагнитных излучений на работающий персонал крайне необходимо проведение следующего комплекса мероприятий:

- соблюдение основ нормативной базы электромагнитных источников излучения выявление противопоказаний у персонала;
- ограничения во времени воздействия электромагнитных излучений и увеличение расстояний от источников излучений.

Отсутствие мощных источников электромагнитного излучения при проведении работ позволяет предположить, что данный вид воздействия будет иметь малое значение и на ограниченных участках.

Проектируемые работы создадут определенное беспокойство живым организмам, вследствие повышения уровня шума, вибрации, искусственного освещения, движения автотранспорта и физической активности персонала.

В целом же воздействие физических факторов на состояние окружающей среды может быть оценено как:

- пространственный масштаб воздействия – локальный (1) – площадь воздействия до 1 км² для площадных объектов или на удалении до 100 м от линейного объекта;
- временной масштаб воздействия – многолетнее (4) – продолжительность воздействия постоянное;
- интенсивность воздействия – (1) – низкая;

Таким образом, интегральная оценка составляет 4 балла, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости присваивается низкая (1 - 8).

Основными физическими факторами воздействия на обслуживающий персонал при эксплуатации компрессоров ЦК-501А,В являются шум и вибрационное воздействие.

Шумовое воздействие

Основным видом воздействия на обслуживающий персонал в период эксплуатации компрессоров ЦК-501А,В является повышенный уровень шума в помещении компрессорной. Обслуживание компрессоров сводится к периодическим обходам дежурным персоналом, время которых в течение смены не превышает 30 - 60 минут.

Учитывая тот факт, что обслуживание компрессоров не требует постоянного пребывания персонала, мероприятия для снижения уровня звука не предусматриваются.

Для уменьшения воздействия шума на рабочий персонал, предусмотрено обеспечение персонала противошумными вкладышами "Беруши".

Вибрационное воздействие

Компрессоры жирного газа поставляются в полной заводской готовности, укомплектованы приборами КИПиА и оснащены локальной системой автоматического управления и регулирования (САУиР), которая обеспечивает его безопасное функционирование.

САУиР включает в себя штатную систему вибромониторинга компрессора, а также аварийную защиту при превышении величины допустимого уровня вибрации. Таким образом, вибрационное воздействие на обслуживающий персонал прогнозируется в пределах допустимого

Проектом предусмотрена теплоизоляция от ожогов в зонах обслуживания трубопроводов, имеющих температуру наружных поверхностей выше 45 оС внутри помещения компрессорной и 60□С снаружи.

Для обеспечения санитарно-гигиенических требований к организации производственных процессов, для обеспечения комфортных условий работающих и высокой эффективности труда в проекте предусмотрено:

- обеспечение достаточного освещения мест расположения оборудования, арматуры и приборов, требующих обслуживания;
- обеспечение нормативных подходов к местам обслуживания;
- обеспечение рабочего персонала специальной одеждой, специальной обувью, защитными касками (зимой с утеплёнными подшлемниками) и другими средствами индивидуальной защиты, на взрывопожароопасных объектах обеспечение спецодеждой из термостойких материалов;

- ☐ обеспечение обслуживающего персонала всеми необходимыми средствами медицинского, санитарно-бытового обслуживания, необходимыми бытовыми помещениями.
- ☐ контроль за состоянием воздушной среды в помещении компрессорной.

Мероприятия по снижению акустического, вибрационного и электромагнитного и теплового излучений

При организации рабочего места следует принимать все необходимые *меры по снижению шума*, воздействующего на человека на рабочих местах до значений, не превышающих допустимые:

1. применение средств и методов коллективной защиты;
2. применение средств индивидуальной защиты.

Зоны с уровнем звука или эквивалентным уровнем звука выше 80 дБ(А) должны быть обозначены знаками безопасности. Работающих в этих зонах администрация должна снабжать средствами индивидуальной защиты.

В зоне акустического дискомфорта снижение *шумового воздействия* осуществляется следующими способами:

- снижение шума в источнике (усовершенствование производственных процессов, использование малозумных технических средств, регламентация интенсивности движения, замена шумных технологических процессов и механизмов бесшумными или менее шумными и т.д.);
- систему сборки деталей агрегата, при которой сводится к минимуму ошибки в сочленениях деталей (перекосы, неверные расстояния между центрами и т.п.);
- применение смазки соударяющихся деталей вязкими жидкостями;
- оснащение агрегатов, создающих чрезмерный шум вследствие вихреобразования или выхлопа воздуха и газов (вентиляторы, воздуходувки, пневматические инструменты и машины, ДВС и т.п.) специальными глушителями;
- изменение направленности излучения шума (рациональное ориентирование источников шумообразования относительно рабочих мест);
- снижение шума на пути его распространения (применение специальных искусственных сооружений, применение шумоизоляционных материалов, использование рельефа местности);
- слежение за исправным техническим состоянием применяемого оборудования;
- использование мер личной профилактики, в том числе лечебно- профилактических мер, средств индивидуальной защиты и т.д.

Вибрационная безопасность труда должна обеспечиваться:

- соблюдением правил и условий эксплуатации машин и введением технологических процессов, использованием машин только в соответствии с их назначением;
- исключением контакта работающих с вибрирующими поверхностями за пределами рабочего места или зоны введением ограждений, предупреждающих знаков, использованием предупреждающих надписей, окраски, сигнализации, блокировки и т.п.;
- применением средств индивидуальной защиты от вибрации;
- виброизоляция с помощью виброизолирующих опор, упругих прокладок,

конструктивных разрывов, резонаторов, кожухов и других;

- применение виброизолирующих фундаментов для оборудования, установок, систем вентиляции и кондиционирования воздуха;
- снижение вибрации, возникающей при работе оборудования, путем увеличения жесткости и вибродемпфирующих свойств конструкций и материалов, стабилизации прочности и других свойств деталей;
- введением и соблюдением режимов труда и отдыха, в наибольшей мере снижающих неблагоприятное воздействие вибрации на человека;
- контролем вибрационных характеристик машин и вибрационной нагрузки, соблюдением требований вибробезопасности и выполнением предусмотренных для условий эксплуатации мероприятий.

Уровни электромагнитных полей на рабочих местах контролируются измерением в диапазоне частот 60 кГц – 300 мГц напряженности электрической и магнитной составляющих, в диапазоне частот 300 мГц – 300 гГц плотности потока энергии ЭМП с учетом времени пребывания персонала в зоне облучения. Для измерений в диапазоне частот 60 кГц – 300 мГц следует использовать приборы, предназначенные для определения среднего квадратического значения напряженности электрической и магнитной составляющих поля с погрешностью ≤ 30 %.

Способами защиты от *инфракрасных излучений* являются: теплоизоляция горячих поверхностей, охлаждение теплоизлучающих поверхностей, удаление рабочего от источника теплового излучения (автоматизация и механизация производственных процессов, дистанционное управление), применение аэрации, воздушного душирования, экранирование источников излучения; применение кабин или поверхностей с радиационным охлаждением; использование СИЗ, в качестве которых применяются: спецодежда из хлопчатобумажной ткани с огнестойкой пропиткой; спецобувь для защиты от повышенных температур, защитные очки со стеклами-светофильтрами из желто-зеленого или синего стекла; рукавицы; защитные каски. Интенсивность интегрального инфракрасного излучения измеряют актинометрами, а спектральную интенсивность излучения – инфракрасными спектрометрами, такими как, ИКС-10, ИКС-12, ИКС-14 и др.

В целом же воздействие физических факторов на состояние окружающей среды может быть оценено как:

- пространственный масштаб воздействия – локальный (1) – площадь воздействия до 1 км² для площадных объектов или на удалении до 100 м от линейного объекта;
- временной масштаб воздействия – многолетний (4) – продолжительность воздействия от 3-х лет и более;
- интенсивность воздействия (обратимость изменения) – незначительная (1) – изменения среды не выходят за существующие пределы природной изменчивости.

Таким образом, интегральная оценка составляет 4 балла, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости присваивается **низкая** (1-8)

– воздействия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а также находится в пределах допустимых стандартов.

Применение современного оборудования во всех технологических процессах, применяемые меры по минимизации воздействия шума, вибрации и практическое отсутствие

источников электромагнитного излучения на месторождении позволяет говорить о том, что на рабочих местах не будут превышать установленные нормы. В связи с этим, сверхнормативное воздействие данных физических факторов на людей и другие живые организмы вблизи и за пределами санитарно-защитной зоны не ожидается.

Радиационная безопасность

Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-275/2020, радиационная безопасность персонала, населения и окружающей природной среды обеспечивается при соблюдении основных принципов радиационной безопасности: обоснование, оптимизация, в соответствии с документами санитарно-эпидемиологического нормирования, утверждаемыми уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В целом же воздействие ионизирующего излучения (эффективная доза) для населения на состояние окружающей среды может быть оценено как:

- пространственный масштаб воздействия – локальный (1) – площадь воздействия до 1 км² для площадных объектов или на удалении до 100 м от линейного объекта.
- временной масштаб воздействия – многолетнее (4) – продолжительность воздействия постоянное.
- интенсивность воздействия – (1) – 1 мЗв/год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 5мЗв/год.

Таким образом, интегральная оценка составляет 4 балла, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости присваивается низкая (1-8).

9 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБРАЗОВАНЫ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ

9.1. Характеристика технологических процессов предприятия как источников образования отходов

Для удовлетворения требований Республики Казахстан по недопущению загрязнения окружающей среды, должна проводиться политика управления отходами на предприятии. Она минимизирует риск для здоровья и безопасности работников и природной среды. Составной частью этой политики является система управления отходами, контролирующая безопасное накопление (захоронение) различных типов отходов.

Отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться в места утилизации или захоронения, согласно

«Экологическому кодексу Республики Казахстан» и с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденный Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № КР ДСМ- 331/2020 от 25 декабря 2020 года.

Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия. Система управления отходами включает в себя организационные меры отслеживания образования отходов, контроль за их сбором и хранением, утилизацией и обезвреживанием.

В соответствии с «Классификатором отходов» (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314) отходы делятся на опасные, неопасные и зеркальные виды отходов.

На подразделениях предприятия для производственных и коммунальных отходов с целью оптимизации организации их обработки и удаления, а также облегчения утилизации должен быть предусмотрен отдельный сбор различных типов отходов. Отходы производства и потребления собираются в отдельные емкости с четкой идентификацией для каждого типа отходов.

Применяется следующая методика разделения отходов:

- промышленные отходы на местах временного накопления в специально маркированных, окрашенных контейнерах для каждого вида отхода. Контейнеры установлены на специально организованных и оборудованных площадках;

- отходы имеют предупредительные надписи с соответствующей табличкой опасности (огнеопасные, взрывчатые, ядовитые и т.д.), согласно требованиям, установленным в спецификации материалов по классификации. Смешивание различных отходов не разрешается.

Требования п.2 ст.320 ЭК РК соблюдаются, на предприятии определены места временного хранения отходов. Вся информация по обращению с отходами предусмотрена Программой управления отходами.

Складирование отходов в контейнерах позволяет предотвратить утечки, уменьшить уровень их воздействия на окружающую среду, а также воздействие погодных условий на состояние отходов.

Отходами потребления являются: остатки веществ, материалов, предметов, изделий, товаров (продукции или изделий), частично или полностью утративших свои первоначальные потребительские свойства для использования по прямому или косвенному назначению в результате физического или морального износа в процессах общественного или личного потребления (жизнедеятельности), использования или эксплуатации. К отходам потребления относят полуфабрикаты, изделия (продукцию) или продукты, утратившие свои потребительские свойства, установленные в сопроводительной эксплуатационной документации.

В окружающей среде отходы выступают, с одной стороны, как загрязнения, занимающие определенное пространство или оказывающие негативное воздействие на другие живые и неживые объекты субстанции, а с другой стороны, в качестве материальных ресурсов для возможного использования непосредственно после образования, либо соответствующей переработки.

В отношении обращения с отходами Заказчик придерживается требований нормативных документов Республики Казахстан по охране окружающей природной среды. Складирование и обезвреживание отходов производится только в разрешенных местах, по согласованию с местными органами.

Возможными основными отходами на период проведения строительных работ могут быть:

Отходы ЛКМ (15 01 10)* – образуются в результате покрасочных работ. Временно хранятся на территории предприятия в контейнерах.

Бытовые отходы (ТБО) (20 03 01) - образуются от деятельности рабочих при строительстве. Хранятся в специальных, металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, желательна ограда с трех сторон сплошным ограждением, имеющей бортики, обеспеченной удобными подъездными путями.

Огарки сварочных электродов (12 01 13) - образуются при сварке строительных изделий. Для временного хранения данных отходов на территории объекта предусматривается специальная емкость (отдельная от других отходов) в обустроенных для этих целей местах.

Ветошь промасленная (15 02 02)* – образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин.

Мусор строительный (10 12 08) – образуется в процессе строительных работ.

9.2.1.1 Расчет образования отходов приводится на период строительства птицефабрики.

Расчетный объем образования *отходов от ЛКМ* определен согласно "Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04.2008г. № 100-п.

Норма образования отхода определяется по формуле:

$$N = \sum M_i \cdot n + \sum M_{ki} \cdot \alpha_i, \text{ т/год},$$

где: M_i - масса i -го вида тары, т/год;

n - число видов тары;

M_{ki} - масса краски в i -ой таре, т/год;

α_i - содержание остатков краски в i -той таре в долях от M_{ki} (0.01-0.05).

Марка ЛКМ	M_i , т/год	n	M_{ki} , т/год	α_i	N т/год
Эмаль ПФ-115	0,0001	960	19,2183	0,05	1,056915
Грунтовка ГФ-021	0,0001	108	2,172403	0,05	0,11942
Растворитель Уайт - спирит	0,00005	156	3,083517	0,05	0,161976
Бензин	0,00005	105	2,101225	0,05	0,110311
Грунтовка ПФ 0142	0,0001	360	7,373263	0,05	0,404663
Краска огнезащитная	0,0001	8763	176,5257	0,05	9,702583
Лаки+Олифа	0,00005	33	0,619623	0,05	0,032631
Водоземulsionная краска	0,00005	336	6,692911	0,05	0,351446
Краска МА-15	0,00005	51	0,999711	0,05	0,052536
Грунтовка воднодисперсионная	0,00005	72	2,018645	0,05	0,104532
Эмали (КО 811+ЧС- 720+ХВ 124)	0,0001	75	1,462995	0,05	0,08065
ИТОГО					12,17766

Промасленная ветошь - образуется в результате протирки оборудования, машин и т.д. Временно хранится на территории предприятия в контейнерах. Вывозятся на полигон по мере накопления согласно договора со специализированной организацией.

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_0 , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год},$$

где $M = 0.12 \cdot M_0$, $W = 0.15 \cdot M_0$.

$$M_0 = 1,442 \text{ т.}$$

Количество отхода составит:

$$N = 1,442 + 0,12 \cdot 1,442 + 0,15 \cdot 1,442 = 1,83134 \text{ т/год}$$

Твердо-бытовые отходы, образующиеся в процессе жизнедеятельности строителей.

Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п [14], норма образования *твердых бытовых отходов* определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях, количества человек, средней плотности отходов. Результаты расчета представлены в таблице 3.7.

Таблица 3.7 – Норма образования твердых бытовых отходов

Норматив образования твердых бытовых отходов, м³/год на человека	Численность персонала, чел.	Количество суток в год	Количество смен	Средняя плотность отходов, т/м³	Годовая норма образования бытовых отходов, т/год
1	2	3	4	5	6
0,3	67	1620	1	0,25	22,303

Огарыши сварочных электродов образуется при проведении сварочных работ. представляют собой огарки сварочных электродов. Складируется в специально отведенном месте, и на основании договора вывозятся полигон промышленных отходов.

Норма образования отхода составляет:

$$N = M_{\text{ост}} \cdot \alpha, \text{ т/год},$$

где $M_{\text{ост}}$ - фактический расход электродов, 17.7918 т/год; α - остаток электрода, $\alpha = 0.015$ от массы электрода.

$$N = 17.7918 \cdot 0,015 = 0,26688 \text{ т/год}$$

Мусор строительный (10 12 08) – образуется в процессе строительных работ, данные согласно сметы 600 т.

Лимиты накопления отходов на период строительно-монтажных работ приведены в табл. 10.2.1.

Таблица 10.2.1.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
На период строительства		
Всего	-	636,57888
в том числе отходов производства	-	614,27588
отходов потребления	-	22,303
Опасные отходы		
Ветошь промасленная 15 02 02*	-	1,83134
Отходы ЛКМ 15 01 10*	-	12,17766
Не опасные отходы		
Бытовые отходы (ТБО) 20 03 01	-	22,303
Огарки сварочных электродов 12 01 13	-	0,26688
Мусор строительный 10 12 08	-	600
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Учет и контроль за образованием отходов, образующихся в период строительства при проведении работ, производится ответственным персоналом подрядной организации, выполняющей данную работу по договору.

9.2.2 Расчет образования отходов приводится на период эксплуатации

В период эксплуатации отходов радиоизлучения образовываться не будет, оборудования с ионизационным излучением использоваться не будет.

Таким образом, эксплуатация новых резервуаров не оказывает негативного воздействия на радиационное состояние территории предприятия.

Песок, загрязнённый нефтепродуктами (170503*) образуется в результате разлива ГСМ. Сбор отхода осуществляется в отдельные герметичные металлические емкости с крышками. Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008г. № 100-п) норма образования отхода (N) составляет:

$$N = (0.7 - 1.0) \cdot 10^{-4} \cdot G, \text{ т/год},$$

где G - годовой расход топлива, т/год.

Согласно практики предприятия годовой объем использования нефтепродуктов составляет: дизельного топлива 267,9 тонны.

Таким образом, количество Песка, загрязненного нефтепродуктами составит:

$$N = 1,0 \cdot 10^{-4} \cdot 267,9 = 0,02679 \text{ т/год}$$

Отработанные свинцовокислотные аккумуляторные батареи (160601*) образуются после истечения срока эксплуатации. Норма образования отхода рассчитывается исходя из числа аккумуляторов (n_i) для группы (i) автотранспорта, срока (τ) фактической эксплуатации (2-3 года для автотранспорта), средней массы (m_i) аккумулятора и норматива зачета (α) при сдаче (80-100%) («Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 г. № 100-п):

$$N = \sum n_i \cdot m_i \cdot \alpha \cdot 10^{-3} / \tau, \text{ т/год}.$$

Марка аккумулятора	Кол-во используемых аккумуляторов i-й марки	Эксплуатационный срок службы аккумуляторов i-й марки	Вес одного аккумулятора i-й марки с электролитом, кг	Вес отработанных аккумуляторов, тонн
6СТ-190	12	3	43	0,172
Итого:	12			0,172

Отработанные масляные фильтры (16 01 07*) образуются в процессе замены в автотранспорте. Замена фильтров производится через каждые 10 000 км пробега. В случае если среднегодовой пробег автомобиля менее 10 000 км/год или чуть превышает, замена фильтров производится 1 раз в год и реже. Расчет объема образования отработанных фильтров ведется по формуле:

$$M = \sum N_i \times m_i \times 10^{-3}$$

где: M – масса отработанных фильтров;

N_i – количество отработанных фильтров, шт/год (приложение 1);

m_i – вес одного фильтра, кг.

$$N_i = \sum L_i / T_i \times n_i$$

где: n_i – количество используемых фильтров, шт (приложение 1);

T_i – эксплуатационный срок службы фильтра, 1 фильтр на 10000 км;

L_i – среднегодовой пробег автомобиля, км/год.

Расчет объема образования отработанных фильтров представлен в таблице.

Марка	Кол-во техники	Средний годовой пробег автомобиля, тыс.км./год	Количество установленных фильтров	Вес фильтра кг, m_i	Эксплуатационный срок службы фильтра тыс. км. (год)	Кол-во отработанных фильтров, шт; N_i	Масса отработанных фильтров, т/год M
Камаз	4	50000	2	1	10000	40	0,04
Погрузчик фронтальный	2		2	1		4	0,004
ИТОГО						44	0,044

Отработанные шины (160103) образуются после истечения срока годности и утраты своих технических качеств. Норма образования отработанных шин определяется по формуле («Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008г. № 100-п):

$$M_{\text{отх}} = 0,001 \cdot \Pi_{\text{ср}} \cdot K \cdot k \cdot M/H, \text{ т/год},$$

где k - количество шин;

M - масса шины (принимается в зависимости от марки шины),

K - количество машин,

$\Pi_{\text{ср}}$ - среднегодовой пробег машины (тыс.км),

H - нормативный пробег шины (тыс.км).

Марка автомобиля	кол-во колес	среднегодовой пробег, тыс.км	норма пробега, тыс. км	масса 1 шины, кг	Общая масса отработанных шин, т/год
Погрузчик фронтальный	8	0,45	65	98	0,005428
Камаз+ прицеп	72	50	60	55	3,3
ИТОГО	80				3,305

Отработанные моторные масла (130206*) образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при их использовании. Расчет количества отработанного моторного масла ($M_{\text{отх}}$) выполнен с использованием формулы («Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008г. № 100-п):

$$M_{\text{отх}} = \sum N_i \cdot V_i \cdot k \cdot \rho \cdot L/L_n \cdot 10^{-3} \text{ (т/год)},$$

где N_i - количество автомашин i -ой марки, шт.;

V_i - объем масла, заливаемого в машину i -ой марки при ТО, л;

L - средний годовой пробег машины i -ой марки, тыс. км/год;

L_n - норма пробега машины i -ой марки до замены масла, тыс. км;

k - коэффициент полноты слива масла, $k=0,9$;

ρ плотность отработанного масла, $\rho=0,9$ кг/л.

Марка техники	Кол-во техники, К (шт)	Объём масла, заливаемого в машину, л	Средний годовой пробег автомобиля, тыс. км/год Пср	Норма пробега тыс.км.	Коэффициент полноты слива, л	плотность отработанного масла, кг/л	Количество отхода, тонн
Камаз	4	27	50	8	0,9	0,9	0,54675
Погрузчик фронтальный	2	42	1	1	0,9	0,9	0,06804
ИТОГО							0,615

Годовое количество образования данного вида отхода составляет **0,615** тонн

Ветошь промасленная (150202*) образуется в результате ремонта и технического обслуживания автотранспорта и станочного оборудования, насосного оборудования, ревизии резервуарного парка.

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_o , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W) («Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008г. № 100-п):

$$N = M_o + M_o * M + M_o * W, \text{ т/год},$$

где M_o – количество поступающего нового обтирочного материала (планируемое), $M=0,2$ тонн,

M - норматива содержания в ветоши масел, %

$$M = 15\%$$

W – норматив содержания влаги, %

$$W=12\%$$

$$N = 0,2+0,2*0,15+0,2*0,12 = 0,254 \text{ т/год}$$

Огарки сварочных электродов (120113)

Норма образования отхода составляет:

$$N = M_{\text{ост}} \cdot \alpha, \text{ т/год},$$

где $M_{\text{ост}}$ - фактический расход электродов, т/год; α - остаток электрода, $\alpha = 0.015$ от массы электрода.

$$M_{\text{ост}} = 0,26 \text{ т/год}$$

$$N = 0,2 \cdot 0,015 = 0,003 \text{ т/год}$$

Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы (12 01 21), за исключением упомянутых в 12 01 20 образуется в результате износа абразивных материалов. Норма образования отхода определяется по формуле («Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008г. № 100-п :

$$N = n \cdot m, \text{ т/год},$$

где n - количество использованных кругов в год; m - масса остатка одного круга, принимается 33% от массы круга.

Количество использованных кругов в течение года- 5 шт.

Масса одного круга=0,8 кг

$$N = 5 \cdot 0,8 \text{ кг} \cdot 0,33 / 1000 \text{ кг} = \mathbf{0,00132 \text{ т/год}}$$

Твердо-бытовые отходы (коммунальные) (200301) образуются при обеспечении жизнедеятельности обслуживающего персонала.

Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п [14], норма образования *твердых бытовых отходов* определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на

промышленных предприятиях, количества человек, средней плотности отходов. Результаты расчета представлены в таблице 3.7.

Таблица 3.7 – Норма образования твердых бытовых отходов

персонал	объем образования	переводной коэффициент	тонн в год
50	33,6	1000	1,68

Отходы обработки злаков (02 03 99) образуются в результате подработки зерна на зерноочистительных машинах, подготовительных. Для уменьшения выбросов вредных веществ от технологического оборудования зерноочистительных машин, установлено пылеулавливающее оборудование.

Расчет объемов образования отходов обработки зерна принят из расчета 2% засоренности обрабатываемого зерна.

Исходя из практики предприятия, годовой объем подрабатываемого зерна составляет 55538 тонн, соответственно годовой объем отходов обработки зерна равен **1110,768 тонн**.

Смет с территории (200303) образуется при уборке территории, а также прилегающей с зданию административного корпуса.

Норма образования отхода рассчитывается согласно «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008г. № 100-п)»:

Площадь убираемых территорий - $S \text{ м}^2$. Нормативное количество смета - $0.005 \text{ т/м}^2 \text{ год}$.

$$S = 10000 \text{ м}^2$$

Общее количество смета с территории: $10000 \cdot 0,005 = 50 \text{ т/год}$

Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (20 01 08). Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики

Казахстан от 18.04.2008 №100-п, количество твердых бытовых отходов, образующихся на предприятиях общественного питания, определяется по формуле:

Норма образования отходов () рассчитывается, исходя из среднесуточной нормы накопления на 1 блюдо – 0,0001 м³, числа рабочих дней в году (п), числа блюд на одного человека (m) и числа работающих (z): ,

$$N=0.0001 \cdot n \cdot m \cdot z \text{ (м}^3 \text{ /год)}$$

Результаты расчета годовой нормы образования твердых бытовых отходов, образующихся на предприятии при предоставлении услуг в сфере общественного питания

365	рабочих дней
60	человек обедает в столовой в день
3	порций на 1 человека

Н, м ³ /год на блюдо	р, т/м ³	N, ед.	М _{обр.} , т/год
1	2	3	4
0,0001	0,3	65700	1,971

Отработанный фильтрующий элемент с рукавных фильтров (02 03 99):

Всего 190 шт - по 0,6 кг.

Годовое образование отхода составляет 0,114 тонн.

Лом черных металлов (120101) образуется в результате проведения металлообрабатывающих операций. Норма образования лома при ремонте автотранспорта рассчитывается по формуле («Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008г. № 100-п):

$$N=n \cdot \alpha \cdot M, \text{ т/год (3.9)}$$

где n - число единиц конкретного вида транспорта, использованного в течение года;

α - нормативный коэффициент образования лома (для легкового транспорта 0,016, для грузового транспорта 0,016, для строительного транспорта 0,0174);

M - масса металла (т) на единицу автотранспорта (для легкового транспорта 1,33, для грузового транспорта 4,74, для строительного транспорта 11.6).

Грузовики	4	0,016	4,74	0,303
трактора	2	0,0174	11,6	0,404
ИТОГО				0,707

Иловый осадок очистных сооружений (19 08 16). Образуется в процессе очистки иловых резервуаров. (Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008г. № 100-п Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008г. № 100-п)

$$N_{oc} = C_{взв} * Q * \eta + C_{нп} * Q * \eta$$

где $C_{взв}$ – концентрация взвешенных веществ в сточной воде, т/м³

$C_{нп}$ – концентрация нефтепродуктов в сточной воде, т/м³;

Q – расход сточной воды, м³/год;

η – эффективность осаждения взвешенных веществ в долях

$$N_{oc} = 0,00000218 * 109500 * 97,5 + 0 * 109500 * 97,5 = 23,2742$$

Отходы птицеводства и животноводства (помет) (02 01 06) образуются в процессе жизнедеятельности животных (Кура). Расчет объемов образования навоза производится исходя из количества поголовья скота и годовых норм образования навоза от одной головы, с учетом потерь при работе и на пастбище («Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства». Алматы, 1996 г.):

$$M_{обр}^{жк} = (T * N * M_{эк}) / 1000$$

где: $M_{обр}^{жк}$ - объем образования на предприятии отхода, т/год

T - продолжительность, дней в год

N - поголовье птиц

$M_{эк}$ - масса экскрементов от одной птицы, г/сутки.

Количество помета, выделяемого птицей в сутки (в зависимости от вида и возраста), следует принимать по таблице 3 из «Нормы технологического проектирования систем удаления и подготовки к использованию навоза и помета» (НТП 17-99) являются вторым изданием настоящих норм, в которые внесены изменения, согласованные с Департаментом ветеринарии Минсельхоза России (Дата введения 1999-10-01)*

Птицы	Количество	Выход помета на одну птицу, г/сут	Коэффициент перевода	Норма подстилки на одну курицу в год, кг	Дней в году	Помет, тонн в год
куры	7776000	158	1000000	1,5	42	63265,54

Норма подстилки на одну курицу при напольном содержании -1,5 кг в год (информация по подстилке взята с интернет ресурса по данному адресу https://studref.com/372900/agropromyshlennost/kolichestvo_pometa_vydelyaemoe_ptitsey_sutki).

Передаются на помехохранилище, там обрабатываются препаратом, для более быстро перегнивания, затем передаются на сельхоз поля, для улучшения плодородного слоя.

• **Отход от забоя птицы жидкие (производственные стоки) (02 02 01)** образуется в результате забоя птицы: ошпаривания и промывки тушек птиц. Стоки перед тем как попасть в канализацию, проходят через сетчатый фильтр, где оседают перо, остатки кожи и т.д., уловленные отходы на фильтре передаются в цех утилизации (инсинератор). Предварительно очищенная вода от взвешенных веществ сбрасывается на поля фильтрации. Данный вид отхода не нормируется.

Птица	кол-во птиц, шт	средний вес одной птицы, кг	количество воды, литров на 10 кг живой массы	Выход жидких отходов после убоя, м3
Куры	7776000	2,5	7	13608
ИТОГО				13608

Выход твердых отходов от забоя (02 02 02)

Птица	кол-во птиц, шт	средний вес одной птицы, кг	процентов от массы мяса на костях	Выход твердых отходов после убоя, тонн
Куры	7776000	2,5	14,3	2779,92
ИТОГО				2779,92

Выход пера (02 01 02)

Птица	кол-во птиц, шт	средний вес одной птицы, кг	Процентов от живой массы	Выход пера, тонн
Куры	7776000	2,5	4,7	913,68
ИТОГО				913,68

Падеж птицы (02 01 02)– образуется в результате потерь от падежа птицы. Павшая птица хранится в металлических контейнерах с крышкой размещенная на участке территории с твердым около птичника. Передача по договору.

Количество павшей птицы в год, следует принимать по таблице «Нормы расходов в виде потерь от падежа птицы», Архив интернет-портала Минсельхоза России. Электронный адрес: http://old.mcx.ru/documents/document/v7_show/9345.312.htm

Таблица расчета образования падежа птицы

Птичники	Вид птицы	Количествоптицы в одном птичнике, шт.	Средний вес одной птицы, кг	Коэффициент	Потеря от падежа (процентов от поголовья), %	Количество, тонн в год
	куры	7776000	2,5	1000	6	1166,4
ИТОГО						1166,4

Лимиты накопления отходов на период эксплуатации приведены в табл.10.3.2.

Таблица 10.3.2.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	82926,47531
в том числе отходов производства	-	82924,79531
отходов потребления	-	1,68
Опасные отходы		
Песок, загрязнённый нефтепродуктами (170503*)		0,02679
Отработанные свинцовокислотные аккумуляторные батареи (160601*)		0,172
Отработанные масляные фильтры (16 01 07*)	-	0,044
Отработанные моторные масла (130206*)	-	0,615
Ветошь промасленная (150202*)	-	0,254
Не опасные отходы		
Отработанные шины (160103)		3,305
Огарки сварочных электродов (120113)		0,003

Использованные мелюющие тела и шлифовальные материалы (12 01 21)		0,00132
Твердо-бытовые отходы (коммунальные) (200301)		1,68
Отходы обработки злаков (02 03 99)		1110,768
Смет с территории (200303)		50
Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (20 01 08)		1,971
Отработанный фильтрующий элемент с рукавных фильтров (02 03 99)		0,114
Лом черных металлов (120101)		0,707
Иловый осадок очистных сооружений (10 02 03)		23,2742
<u>Отходы птицеводства и животноводства (помет)</u> (02 01 06)		63265,54
Отход от забоя птицы жидкие (производственные стоки) (02 02 01)		13608
Выход твердых отходов от забоя (02 02 02)		2779,92
Выход пера (02 01 02)		913,68
Падеж птицы (02 01 02)		1166,4
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Для выполнения экологических требований в области охраны окружающей среды в период эксплуатации секции, необходимо выполнять следующие основные мероприятия, направленные на сохранение и нанесение минимального ущерба окружающей среде:

- установление ответственности в сфере обращения с отходами, аттестация специалистов;
- обеспечение наличия документов, регламентирующих деятельность в сфере обращения с отходами производства;

- организация раздельного накопления образующихся отходов по их видам и уровню опасности для обеспечения их последующего обезвреживания и захоронения;
- соблюдение условий временного хранения отходов на территории промплощадки в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан (РК);
- осуществление регулярного вывоза отходов к местам размещения и обезвреживания для исключения несанкционированного размещения отходов и захламления территории;
- соблюдение санитарно-экологических требований к транспортировке и утилизации отходов;
- осуществление производственного контроля за соблюдением требований законодательства РК в области обращения с отходами производства.

Программа управления отходами ТОО «ПТИЦЕФАБРИКА СЕВЕРНЫЙ БРОЙЛЕР» будет пересмотрена с учетом вновь образуемых отходов и представлена на следующем этапе проектирования.

Влияние отходов производства и потребления на природную окружающую среду при хранении будет минимальным при условии выполнения соответствующих санитарно-эпидемиологических и экологических норм Республики Казахстан и направленных на минимизацию негативных последствий антропогенного вмешательства в окружающую среду.

Все образующиеся отходы, при неправильном обращении, могут оказывать негативное влияние на окружающую среду.

Безопасное обращение с отходами предполагает их временное хранение в специальных помещениях, контейнерах и площадках, постоянный контроль количества отходов и своевременный вывоз на переработку или захоронение на полигоны на договорной основе.

На территории предприятия действует система, включающая контроль:

- за объемом образования отходов;
- за транспортировкой отходов;
- за временным хранением и отправкой на специализированные предприятия

отдельных видов отходов.

Производственная деятельность ТОО "ПТИЦЕФАБРИКА СЕВЕРНЫЙ БРОЙЛЕР" в части обращения с отходами осуществляется в соответствии с требованиями ст.327, 329, п.1 ст.358 ЭК РК. Ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду также представляется в установленные сроки.

Управление отходами, образующимися на ТОО «Птицефабрика Северный бройлер», осуществляется в соответствии с требованиями экологического законодательства.

Согласно Разрешению, предприятию установлены лимиты захоронения отходов на собственном накопителе.

Все отходы передаются на переработку и обезвреживание специализированным предприятиям.

В процессе производственной деятельности предприятия отходы подлежащие раздельному сбору не смешиваются и хранятся в местах установленных и соответствующих требованиям предъявляемым к местам хранения.

На предприятии идентифицировано 18 наименований отходов, из них 6 наименований - опасные отходы, 12 наименование - неопасные отходы. Каждое наименование отхода собирается в отдельный контейнер.

Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации всех видов отходов. В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как минимальное.

10 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ

Технологический процесс работы оборудования относится к взрывопожароопасному производству, а также к производству с вредными условиями труда, так как в производственном процессе обращаются взрывопожароопасные газы, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, а также вредные и токсичные вещества 3 и 4 классов опасности.

Аварийные выбросы при эксплуатации оборудования могут иметь место при аварийной ситуации в случае:

- разгерметизация с выбросом в атмосферу токсичных газов;
- проливы нефтепродуктов;
- пожар.

Все технические решения, принятые в проекте, направлены на обеспечение безаварийной эксплуатации в соответствии с требованиями действующих на территории Республики Казахстан нормативных документов.

Мероприятия, предусмотренные проектом для защиты персонала, работающего на опасном производственном объекте, для предупреждения аварийных ситуаций

Для обеспечения безопасности, снижения вероятности возникновения и тяжести последствий аварийных ситуаций проектом предусмотрен комплекс специальных мероприятий в соответствии с требованиями следующих нормативно-технических документов:

- ☐ Закона Республики Казахстан "О гражданской защите" (с изменениями и дополнениями по состоянию на 24.11.2021 г.);
- ☐ "Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов по подготовке и переработке газов", утверждены приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 357;
- ☐ "Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов в нефтехимической, нефтеперерабатывающей отраслях, нефтебаз и автозаправочных станций", утверждены Приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 30.12.2014г. №342.

Все технические решения направлены на обеспечение безаварийной эксплуатации в соответствии с требованиями действующих на территории Республики Казахстан нормативных документов.

С целью обеспечения безопасности при ведении процесса предусматриваются следующие мероприятия:

повышение уровня защиты технологического оборудования, путем оснащения оборудования системами автоматического контроля, регулирования и защитными блокировками;

все оборудование отличается высокой степенью надежности и герметичности;

возможность дистанционного и автоматического отключения компрессора;

технологическое оборудование, трубопроводы, арматура, фланцевые соединения применяются в соответствии с требованиями нормативных документов в зависимости от режима технологического процесса и физико-химических свойств веществ, обращающихся в системах;

для предотвращения накопления статического электричества предусмотрен отвод зарядов посредством заземления оборудования и коммуникаций;

оснащение обслуживающего персонала спецодеждой и средствами индивидуальной защиты органов слуха и зрения:

- промышленный противогаз ППФ-95; шланговый противогаз ПШ-1, ПШ-2;
- защитные очки для защиты органов зрения;
- рукавицы;
- спецодежда согласно нормам;
- противошумные наушники, беруши для защиты органов слуха.

В аварийных ситуациях, в результате которых возможно возгорание, технологический персонал установки должен руководствоваться планом локализации и ликвидации аварии (ПЛА).

Мероприятия по снижению экологического риска

Основными мерами по предупреждению аварийных ситуаций является строгое соблюдение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

В целях предотвращения аварийных ситуаций на предприятии разработаны специальные мероприятия:

- все конструкции рассчитаны и запроектированы с учетом сейсмических нагрузок;
- применять в технологических жидкостях и процессах невысокотоксичные химические реагенты;
- предусмотреть герметизированную систему продуктопроводов, транспорта газа и продувочной системы;
- проводить гидроиспытания технологического оборудования и продуктопроводов на герметичность и прочность;
- усиление устройства битумно-полимерной защиты подземного продуктопровода;
- все бетонные поверхности, засыпаемые грунтом, покрыть горячим битумом за два раза;
- под все бетонные основания выполнить щебеночную подготовку с пропиткой битумом до полного насыщения;
- трубопровод, арматура и опоры окрасить 2 раза водостойкой эмалевой краской БТ-177 по двойной грунтовке ГФ-021.

15. СОСТОЯНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ И ЭКОНОМИКА РЕГИОНА

Стандартным способом оценки экономического развития региона является оценка уровня производства (к тому же, как правило, материального производства). Такая оценка является сегодня односторонней и недостаточной. Разработанные международными организациями подходы к оценке экономического развития стран заставляют при оценке уровня развития региона рассматривать не только объем производства, но и такие, например, аспекты, как образование, здравоохранение, состояние окружающей среды, равенство возможностей в экономической сфере, личная свобода и культура жизни. Вполне уместно в качестве интегрального показателя развития региона использовать индекс развития человека, разработанный и применяемый Программой развития ООН для оценки развития отдельных стран. При управлении экономическим развитием отдельного региона целесообразно выделять все вышеперечисленные относительно самостоятельные цели и осуществлять мониторинг их достижения. В частности, наряду с мониторингом состояния регионального производства и динамики денежных доходов населения необходимо отслеживать и другие важнейшие параметры экономического развития.

Наличие и уровень качества школ, детских садов, других образовательных учреждений и их доступность, а также уровень образования и квалификации людей важнейшие параметры уровня развития любого региона. Снабжение продуктами питания, контроль за их качеством, соблюдение прав потребителей на розничном рынке - это также параметры оценки уровня регионального развития. Уровень физического и психического здоровья населения, продолжительность жизни, уровень развития системы здравоохранения и ее доступность, состояние окружающей среды — также важные оценочные критерии социально-экономического развития региона.

Северо-Казахстанская область, являясь аграрным, торговым и транзитным регионом Казахстана.

В области найдены и в различной степени изучены многие виды полезных ископаемых. Разведано 286 месторождений. В их числе 34 – металлов, 2 – неметаллов, 217 -строительного и технологического сырья и 33 – подземных вод, из которых 6 минеральных. Территория области является частью Северо-Казахстанской ураново-рудной, алмазоносной и олово-редкометальной провинции. Здесь выявлены значительные запасы минерального сырья, которые составляют в балансе Республики Казахстан: по олову – 65%, цирконию – 36,6%, урану – 19%, титану – 5%, вольфраму – 1,1%. Очень значительны перспективы расширения минерально-сырьевой базы, особенно на юго-западе области. Здесь имеется ряд крупных месторождений и рудопроявлений золота, серебра, технических и ювелирных алмазов, олова, титана, цветных и редких металлов, бурых углей.

В Северо-Казахстанской области их представляют следующие крупные предприятия – ТОО «Завод малолитражных двигателей», АО «ЗИКСТО», АО «Мунаймаш», АО «Завод им. С.М.Кирова», АО «Петропавловский завод тяжелого машиностроения», АО «Петропавловский ремонтно-механический завод», ТОО «Дизель», ТОО «Ротор», которые выпускают запчасти для сельскохозяйственных машин и оборудования, двигатели, насосы, передвижные электростанции, оборудование для пищевой промышленности, счетчики расхода газа и электроэнергии. Петропавловский завод электроизоляционных материалов «IET Industrial Inc.» производит высококачественные изоляционные материалы, применяемые в электротехнике, а также лакокрасочную продукцию и полимерные материалы. Легкую промышленность области представляют АО «Жастар», АО «Динамо-Север», «Сапоговаляльная фабрика», ТОО «Овчинно-меховая фабрика», АО «Кожзавод». Развивается индустрия стройматериалов («Агропромстрой», «Силикат», «Асфальтобетон»). Пищевая промышленность представлена предприятиями ТОО «BEST LTD», АО «Колос», ТОО «Молпродукт». А также ряд других предприятий различного рода деятельности.

Намечаемая производственная деятельность будет иметь важное социально-экономическое значение, с точки зрения устойчивого развития региона, так как обеспечивает материальную базу и создает дополнительные рабочие места для населения.

Проведение работ на проектируемом объекте практически не окажет влияния на экологические условия прилегающих районов и условия жизни населения. Влияние объекта оценивается как среднее. Оценка уровня воздействия на компоненты окружающей среды осуществлялась на основе сопоставления фактического уровня загрязнения экосистемы вредными веществами с существующими санитарно-гигиеническими нормами ПДК.

Проведенный анализ позволяет сделать заключение, что загрязнение атмосферы и почвенного слоя происходит в весьма незначительной степени в результате выбросов загрязняющих веществ. Проанализировав и оценив особенности намечаемой деятельности, небольшой объем выбросов, можно заключить, что проведение работ при строгом соблюдении правил эксплуатации и реализации намеченных проектных решений не будет оказывать существенного негативного влияния на здоровье человека, на животный и растительный мир, на почвы и грунты, на поверхностные и подземные воды, на прилегающую территорию и ее ландшафт.

Влияние реализации проекта на социально-экономические аспекты оценено как позитивно-значительное. Учитывая вышесказанное, можно сделать вывод, что строительство данного объекта является социально значимым и положительно скажется на качестве жизни населения.

Памятники истории и культуры местного значения Северо-Казахстанской области — отдельные постройки, здания и сооружения, некрополи, произведения монументального искусства, памятники археологии, включенные в Государственный список памятников истории и культуры местного значения Северо-Казахстанской области. Списки памятников истории и культуры местного значения утверждаются исполнительным органом региона по представлению уполномоченного органа по охране и использованию историко-культурного наследия[1].

В Государственном списке памятников истории и культуры местного значения города в редакции постановления акимата Северо-Казахстанской области от 12 мая 2020 года числились 589 наименований.

На территории предприятия памятники истории и культуры отсутствуют.

11. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРОЕКТИРУЕМЫХ РАБОТ

К обязательным мерам в рамках намечаемой деятельности относятся следующие мероприятия:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов, согласно проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с паспортными данными установок и оборудования.
2. Соблюдение технологических инструкций и регламентов по эксплуатации установок и оборудования, в том числе и очистных сооружений.
3. Осуществление производственного экологического контроля с осуществлением инструментальных методов.
4. Получение экологического разрешения на воздействие.
5. Осуществление послепроектного анализа и подготовка отчета.
6. Определение предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на природную среду на период строительных работ и на период эксплуатации.

Оценка воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме реализации проектных решений

Воздействия на окружающую среду могут быть разделены на технологически обусловленные и не обусловленные. Технологически обусловленные - это воздействия, объективно возникающие вследствие производства работ, протекания технологических процессов и формирования техногенных потоков веществ. Среди технологически обусловленных воздействий могут быть выделены следующие группы ведущих факторов при реализации проектных решений:

- Изъятие земель для размещения технологического оборудования. Изъятие угодий из использования может происходить, также, опосредованно, вследствие потери ими своей ценности при их загрязнении и деградации;
- Нарушения почвенно-растительного покрова возникают при транспортировке оборудования и продуктов нефтедобычи;
- Возможны аварийные сбросы на почвогрунты различного рода загрязнителей, основными из которых являются углеводородное сырье, сточные воды, ГСМ;
- Выбросы в атмосферу от ряда организованных и неорганизованных стационарных источников. Источниками выбросов в атмосферу при проведении технологических работ на проектируемой территории являются неплотности оборудования. Выбросы в атмосферу при нормальных режимах работы, от неорганизованных и организованных источников, в силу ограниченной интенсивности выбросов и их пространственной разобщенности не должны создавать высоких приземных концентраций;
- Сточные воды образуются как в процессе работ, так и систем обеспечения

жизнедеятельности. Сброс в поверхностные водоемы отсутствует;

- При производственной деятельности происходит образование и накопление производственных и твердых бытовых отходов. Отходы производства и потребления собираются в специальные емкости и вывозятся сторонним организациям на договорной основе.

Технологически не обусловленные воздействия связаны с различного рода отступлениями от проектных решений и экологически неграмотным поведением персонала, в процессе производственной деятельности в штатных ситуациях, а также при авариях.

Значительные последствия могут быть вызваны бесконтрольным проездом техники вне отведенных дорог и неконтролируемым расширением зон землеотвода.

Перечисленные выше и иные негативные дополнительные источники и факторы воздействия на компоненты окружающей среды, основные природоохранные мероприятия обобщены в таблице 13.1.

Таблица 13.1

Источники и факторы воздействия на компоненты окружающей среды, и основные мероприятия по их снижению

Компоненты окружающей среды	Факторы воздействия на окружающую среду	Мероприятия по снижению отрицательного техногенного воздействия на окружающую среду
Атмосфера	Выбросы загрязняющих веществ. Спецтехника и автотранспорт. Работа бурового оборудования. Шумовые воздействия	Выполнение всех проектных природоохранных решений. Контроль за состоянием атмосферного воздуха.
Водные ресурсы	Фильтрационные утечки углеводородного сырья. Фильтрационные утечки углеводородов из отходов и далее в подземные воды через почвенный покров	Герметизация технологических процессов. Проведение противокоррозионных мероприятий трубопроводных систем. Осмотр технического состояния канализационной системы. Контроль за техническим состоянием транспортных средств. Применение конструктивных решений, исключающий подпор грунтовых вод или уменьшение инфильтрационного питания.
Недра	Термоэрозия. Просадки. Грифанообразование. Внутрипластовые перетоки флюида	Изоляция водоносных горизонтов. Герметичность подземного и наземного оборудования. Тщательное планирование размещения различных сооружений.
Ландшафты	Изъятие земель. Механические нарушения. Возникновение техногенных форм рельефа. Оврагообразование и эрозия.	Рекультивация земель. Запрет на движение транспорта вне дорог. Очистка территории от мусора, металлолома и излишнего оборудования.
Почвенно-	Нарушение и загрязнение почвенно-растительного слоя.	Создание системы контроля за состоянием почв. Инвентаризация, сбор отходов в специально оборудованных местах, своевременный вывоз отходов.

растительный покров	Уничтожение травяного покрова. Тепловое и электромагнитное воздействие. Иссущение.	Противопожарные мероприятия. Запрет на движение транспорта вне дорог. Визуальное наблюдение за состоянием растительности на территории производственных объектов.
Животный мир	Фактор беспокойства. Шум от работающих механизмов.	Соблюдение норм шумового воздействия. Принятие административных мер для пресечения браконьерства. Строительство специальных ограждений.

Для объективной комплексной оценки воздействия на окружающую среду на проектный период надо классифицировать величину воздействия на каждый компонент окружающей среды в отдельности, используя три основных показателя – пространственного и временного масштабов воздействия и его величины (интенсивности).

Используемые критерии оценки основаны на рекомендациях действующих методологических разработок (представлены в разделе 1 данного проекта) с учетом уровня принятых технологических решений реализации проекта и особенностей природных и климатических условий.

На основе покомпонентной оценки воздействия на окружающую среду путем комплексирования ранее полученных уровней воздействия, в соответствии с изложенными методиками, выполнена интегральная оценка намечаемой деятельности.

Матрица воздействия реализации проекта на природную среду сведена в таблицу 13.2.

Таблица 13.2

Комплексная оценка воздействия на компоненты окружающей среды при реализации проектных решений

Компоненты окружающей среды	Категории воздействия, балл			Категория значимости
	пространственный масштаб	временный масштаб	интенсивность	
атмосферный воздух	локальное (2)	продолжительное (3)	умеренное (3)	Средняя (18)
отходы	локальное (1)	продолжительное (3)	умеренное (3)	Средняя (9)
подземные воды	ограниченное (2)	продолжительное (3)	умеренное (3)	Средняя (18)
почва	ограниченное (2)	продолжительное (3)	умеренное (3)	Средняя (18)
геологическая среда	ограниченное (2)	продолжительное (3)	умеренное (3)	Средняя (18)
растительность	ограниченное (2)	продолжительное (3)	умеренное (3)	Средняя (18)
животный мир	ограниченное (2)	продолжительное (3)	умеренное (3)	Средняя (18)
физическое воздействие	локальное (1)	продолжительное (3)	умеренное (3)	Средняя (9)

Итого:	-	-	-	Средняя (15,75)

Для определения комплексной оценки воздействия на компоненты окружающей среды находим среднее значение от покомпонентного балла категории значимости. Как следует и приведенной матрицы, интегральное воздействие (среднее значение) при реализации проектных решений составляет 15,75 балла, что соответствует **среднему уровню воздействия на компоненты окружающей среды**.

Изменения в окружающей среде превышает цепь естественных изменений, среда восстанавливается без посторонней помощи частично или в течение нескольких лет.

Таким образом, реализация проектных решений при соблюдении норм технической и экологической безопасности, проведении технологических и природоохранных мероприятий не приведет к значительным изменениям в компонентах окружающей среды, и не повлияет на абиотические и биотические связи территории расположения.

Оценка воздействия объекта на социально-экономическую среду

Основным показателем состояния изменений социально-экономической среды может считаться уровень жизни населения, который состоит из набора признаков, отражающих реально выражаемые в количественном отношении показатели и вытекающие из них экономические последствия.

Основные компоненты социально-экономической среды, которые будут подвергаться тем или иным воздействиям представлены в таблице 13.3.3.

Компоненты социально-экономической среды	Характеристика воздействия на социально-экономическую среду	Мероприятия по снижению отрицательного техногенного воздействия на социально-экономическую среду
Трудовая занятость	Дополнительные рабочие места	Положительное воздействие
Доходы и уровень жизни населения	Увеличение доходов населения, увеличение покупательской способности, повышение уровня и качества жизни, развитие инфраструктуры	Положительное воздействие
Здоровье населения	Профессиональные заболевания	Соблюдение правил техники безопасности и охраны труда
Демографическая ситуация	Приток молодежи	Положительное воздействие
Образование и научно-техническая сфера	Потребность в Квалифицированных специалистах, улучшение качества знаний	Положительное воздействие
Рекреационные ресурсы	-	
Памятники истории и культуры	«Случайные археологические находки»	Положительное воздействие

Экономическое развитие территории	Инвестиционная привлекательность региона, экономический и промышленный потенциал региона, поступление налоговых поступлений в местный бюджет	Положительное воздействие
Наземный транспорт	Дополнительные средства из местного бюджета для финансирования ремонта и строительства дорог	Положительное воздействие
Землепользование	Изъятие во временное пользование и частную собственность земель сельскохозяйственного назначения	Оптимизация размещения площадок и прочих объектов. Рекультивация земель.
Сельское хозяйство	Изъятие во временное пользование и частную собственность земель сельскохозяйственного назначения	Оптимизация размещения площадок и прочих объектов. Рекультивация земель.
Внешиэкономическая деятельность	Экономический и промышленный потенциал региона, инвестиционная привлекательность региона	Положительное воздействие

Производственная деятельность в рамках реализации проекта будет осуществляться в пределах Северо-Казахстанской области и может повлечь за собой изменение социальных условий региона как в сторону улучшения благ и увеличения выгод местного населения в сферах экономики, просвещения, здравоохранения и других, так и сторону ухудшения социальной и экологической ситуации в результате непредвиденных неблагоприятных последствий аварийных ситуаций. Однако вероятность возникновения аварийных ситуаций незначительна.

В целом, проектируемые работы согласно интегральной оценки внесут среднее отрицательное воздействие по некоторым компонентам, и от средних до высоких положительных изменений в социально- экономическую сферу региона в зависимости от компонента.

12 ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ

Согласно Экологическому кодексу республики Казахстан (Статья 67. Стадии оценки воздействия на окружающую среду) послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности является последней стадией проведения оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии со Статьей 78 ЭК РК послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) будет проведен составителем отчета о возможных воздействиях.

Цель проведения послепроектного анализа - подтверждение соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Сроки проведения послепроектного анализа - послепроектный анализ будет начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершён не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Не позднее срока, указанного выше, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

Составитель направляет подписанное заключение по результатам послепроектного анализа оператору соответствующего объекта и в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты подписания заключения по результатам послепроектного анализа.

Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты получения заключения по результатам послепроектного анализа размещает его на официальном интернет ресурсе.

Порядок проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа определяются и утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Получение уполномоченным органом в области охраны окружающей среды заключения по результатам послепроектного анализа является основанием для проведения профилактического контроля без посещения субъекта (объекта) контроля.

13 СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для уменьшения влияния работ на состояние окружающей среды предусматривается комплекс мероприятий.

- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории работ, разработка оптимальных схем движения.
- применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом максимального сгорания топлива и минимальными выбросами ЗВ в ОС;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками работающего на участках работ транспорта;
- использование высокооктановых неэтилированных сортов бензинов, что позволит: исключить выбросы свинца и его соединений с отработанными газами карбюраторного двигателя, улучшить полноту сгорания топлива, в результате чего снизятся выбросы СО и углеводородов;
- Соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, внутренних документов и стандартов компании;
- применение современных технологий ведения работ;
- использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов;
- проведение земляных работ в наиболее благоприятные периоды с наименьшим негативным воздействием на почвы и растительность (зима);
- своевременное проведение работ по рекультивации земель;
- сбор отработанного масла и утилизация его согласно законам Казахстана
- установка контейнеров для мусора
- утилизация отходов.

14 МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

Методологические аспекты оценки воздействия выполнялись на определении трех параметров:

- пространственного масштаба воздействия;
- временного масштаба воздействия;
- интенсивности воздействия.

Общая схема для оценки воздействия:

1. Выявление воздействий
2. Снижение и предотвращение воздействий
3. Оценка значимости остаточных воздействий

По каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности.

Воздействие на окружающую среду признается существенным во всех случаях, кроме случаев соблюдения в совокупности следующих условий:

1. воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий:

2. не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;

3. не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды;

4. не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности;

5. не приведет к ухудшению состояния территорий и объектов, осуществляемых в особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историкокультурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия;

6. не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;

7. не приведет к следующим последствиям:

– это приведет к потере биоразнообразия в части объектов растительного и (или) животного мира или их сообществ, являющихся редкими или уникальными, и имеется риск их уничтожения и невозможности воспроизводства;

– это приведет к потере биоразнообразия в части объектов растительного и (или) животного мира или их сообществ, являющихся составной частью уникального ландшафта, и имеется риск его уничтожения и невозможности восстановления;

- это приведет к потере биоразнообразия и отсутствуют участки с условиями, пригодными для компенсации потери биоразнообразия без ухудшения состояния экосистем;
- это приведет к потере биоразнообразия и отсутствуют технологии или методы для компенсации потери биоразнообразия;
- это приведет к потере биоразнообразия и компенсация потери биоразнообразия невозможна по иным причинам.

Описания состояния окружающей среды выполнены с использованием материалов из общедоступных источников информации:

- Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан и его областными территориальными управлениям;
- подзаконные акты, сопутствующие Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года;
- утвержденные методики расчета выбросов вредных веществ к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан;
- данные сайта РГП «КАЗГИДРОМЕТ» <https://www.kazhydromet.kz/ru>;
- научными и исследовательскими организациями;
- другие общедоступные данные.

15 ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

При проведении исследований трудностей, связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний не возникло.

16.ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В качестве мер по охране окружающей среды и для компенсации неизбежного ущерба природным ресурсам, вводятся экономические методы воздействия на предприятия – плата за эмиссии в окружающую среду. Расчет платежей производится согласно «Методике расчета платы за эмиссии в окружающую среду», которая утверждена приказом Министра охраны окружающей среды РК 08.04.2009г. №68-п. в соответствии со статьей 127 Экологического кодекса Республики Казахстан.

В настоящем разделе рассмотрены только те аспекты, которые связаны с неизбежным ущербом природной среде при безаварийной деятельности природопользователя, в результате выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Штрафные выплаты и компенсации ущерба определяются по фактически произошедшим событиям нарушения природоохранного законодательства.

Расчеты произведены в соответствии с Решением Маслихата Северо- Казахстанской области «О ставках платы за эмиссии в окружающую среду».

№ п/п	Виды загрязняющих веществ	Ставки платы за 1 тонну, (МРП)	Ставки платы за 1 килограмм, (МРП)
1	2	3	4
1	Окислы серы	20	
2	Окислы азота	20	
3	Пыль и зола	10	
4	Свинец и его соединения	3986	
5	Сероводород	124	
6	Фенолы	332	
7	Углеводороды	0,32	
8	Формальдегид	332	
9	Окислы углерода	0,32	
10	Метан	0,02	
11	Сажа	24	
12	Окислы железа	30	
13	Аммиак	24	
14	Хром шестивалентный	798	
15	Окислы меди	598	
16	Бенз(а)пирен		996,6

Платежи за загрязнение атмосферного воздуха при эксплуатации автотранспорта начисляются по фактически использованному топливу согласно ставкам платы за загрязнение окружающей среды, установленными п.4.ст.576 Налогового кодекса РК.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI
2. Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25.01.2021г.);
3. Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 02.01.2021 г.);
4. Закон Республики Казахстан от 13 декабря 2005 года № 93-III «Об обязательном экологическом страховании» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2020 г.);
5. Закон Республики Казахстан от 16 мая 2014 года № 202-V «О разрешениях и уведомлениях» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2021 г.);
6. Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 02.01.2021 г.
7. РНД 211.2.02.02-97 «Рекомендациями по оформлению и содержанию проекта нормативов ПДВ для предприятий»;
8. РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)»;
9. РНД 211.2.02.04-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок»;
10. РНД 211.2.02.09-2004 «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров»;
11. РД 52.04.52-95 Мероприятия в период НМУ.
12. Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждённым приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
13. Инструкция по организации и проведению экологической оценки, №280 от 30.07.2021г. и Экологическим Кодексом РК от 2 января 2021 года № 400-VI.
14. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;
15. Инструкция по организации и проведению экологической оценки, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280;
16. РНД 211.2.05.01-2000. Рекомендации по охране почв, растительности, животного мира в составе раздела "Охрана окружающей среды" в проектах хозяйственной деятельности. - Кокшетау, 2000;
17. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 319. "Об утверждении Правил выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения".
18. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года №360-VI ЗРК «О здоровье народа

и системе здравоохранения»;

19. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №2094;

20. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020;

21. Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года №481;

22. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утв. Приказом Министра здравоохранения РК от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72;

23. Гигиенические нормативы № ҚР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности»;

24. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения РК ҚР ДСМ -2 от 11.01.2022 года;

25. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020;

26. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года;

27. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года №ҚР ДСМ -15 «Об утверждении гигиенических нормативов к физическим факторам, воздействующим на человека»;

28. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года №ҚР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания»;

29. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности" утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ -13;

30. Гигиенический норматив к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций, утв. Приказом Министра здравоохранения РК от 2 августа 2022 года № 71;

31. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля" утв. Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 6 июня 2016 года № 239.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Исходные данные

Характеристика работ как источника загрязнения атмосферы

Юридический адрес предприятия: Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Аккайынский район, с. Аралагаш, Сергазы Нурахметова, 1Б.

Предприятие представлено 3 промплощадками, расположенные по адресу: Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Период строительства

Разработка грунта экскаватором – 83443.77 т.

Разработка, засыпка грунта бульдозером – 30022.263 т.

При строительстве будут расходованы следующие материалы:

1. Щебень – 20903,792 тонн,
2. Песок – 35806,683 тонна,
3. Керамзит – 418,01 т,
4. Битум – 80,77709 т,
5. Электроды – 177918 т,

Марка ЛКМ	Мкi, т/год
Эмаль ПФ-115	19,2183
Грунтовка ГФ-021	2,172403
Растворитель Уайт - спирт	3,083517
Бензин	2,101225
Грунтовка ПФ 0142	7,373263
Краска огнезащитная	176,5257
Лаки+Олифа	0,619623
Водоземulsionная краска	6,692911
Краска МА-15	0,999711
Грунтовка воднодисперсионная	2,018645
Эмали (КО 811+ЧС-720+ХВ 124)	1,462995

Расчёт загрязняющих веществ от передвижных источников не проводился, т.к. платежи за загрязнения окружающей среды осуществляются по фактически сожженному топливу.

Период эксплуатации

Основной вид деятельности ТОО «Птицефабрика Северный бройлер» является выращивание птицы, для производства мяса птицы.

Производство позволяет производить большое количество продуктов питания высокого качества в короткие сроки и с небольшими затратами труда, кормов и других средств на единицу продукции. С учётом экономических и природных условий применяется интенсивная (без выгульная) система содержания птицы.

Птица содержится в 36 птичниках, в возрасте от 1 до 42 дней.

Птичники, во избежание накопления вредных газов, оборудованы приточно- вытяжной вентиляцией, она должна обеспечить необходимый обмен воздуха в помещении.

Содержание птицы в птичниках сопровождается загрязнением атмосферного воздуха, источниками загрязнения является вытяжная вентиляция птичников.

Инкубаторий.

Цель современного управляющего инкубаторием – производить большое количество однородных и здоровых цыплят. Только система SmartPro™ отвечает этим требованиям, имея уникальное сочетание 4 ключевых параметров: модульный дизайн, новый принцип воздушного потока Vortex™, адаптивную метаболическую обратную связь AMF™ и энергосберегающий модуль ESM™. Модульный дизайн создаёт определенную внутреннюю среду в каждой отдельно контролируемой секции инкубатора. Механический поворотный механизм обеспечивает безопасную и надёжную систему поворота инкубационных лотков без необходимости подачи сжатого воздуха. Поворот лотков синхронизирован с воздушным потоком, что обеспечивает оптимальные условия вентиляции для каждого инкубационного лотка.

Принцип работы:

-Каждая модульная секция инкубатора обеспечивает точный контроль температуры, увлажнения, уровня кислорода и углекислого газа.

-Отдельные датчики температуры позволяют в каждой секции (до 20,032 яйца) индивидуально регулировать обогрев и охлаждение для достижения полностью гомогенной среды

-Благодаря специально разработанной форме пульсатор Vortex работает как воздушный насос, активно поставляя свежий воздух в инкубационный шкаф, рециркулирующий воздух эффективно создаёт однородные инкубационные условия и гомогенную температуру.

Выбрасываемый в атмосферу воздух от инкубатория содержит пыль пуховую, а также вещества, зависящие от состава применяемого дезинфекционного материала.

Для отмывания инкубационных шкафов от кальциевой корки применяют раствор в 10 % концентрации. При этом на 1 м³ помещения камеры используют 400 мл «Тронакс -С» в концентрации -10%, 15 мл воды и 20 г калия перманганата. Длительность экспозиции 10 минут при температуре раствора 20-50 С.

В качестве действующих веществ содержит фосфорную кислоту (30±10%), 2-(2-бутоксизтанол), ПАВ и вспомогательные компоненты (диспергирующие и комплексообразующие добавки, ингибиторы коррозии), способствующие моющему действию.

Удельная плотность концентрата при 20°С - 1.120-1.260 г/см³.

Так же для дезинфекции применяется «ДМ СИД С» в концентрации 1-3%. Содержание активного хлора 46,6 г/литр.

Во время дезинфекции помещения инкубатора дезинфицирующими средствами, выбросы не нормируются. Инкубационные шкафы обрабатываются 10 раз в месяц, 120 раз в год. Длительность экспозиции 10 минут.

Для инкубации яиц от родительского стада на предприятии имеется инкубаторий, оснащённый инкубаторами марки «SmartSetPro 2 ИНС-N» (4 шт.). Время работы инкубаторов в 8760 часов в год. Время инкубирования яиц- 21 день. Источник выброса пыли от суточных цыплят- труба, высотой 6,0 м, от уровня земли и диаметром устья 0,25 м.

Теплоснабжение здания инкубатория осуществляется от собственной котельной, в ней установлено 2 котла ADT-500 (1 рабочий, 1 резерв), мощностью 500 кВт каждый, работают на сжиженном газе. Расход сжиженного газа марки СПБТ составляет 99 тонн в год. Время работы в год 365 суток, часов в сутки. Источник загрязнения атмосферного воздуха устья двух дымовых труб высотой по 5 метров каждая от уровня земли, диаметром 0,25 метра.

Птичник № 1.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 2.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 3.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в

автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 4.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 5.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 6.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 7.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения

установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 8.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 9.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 10.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 11.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 12.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 13.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 14.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой

5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 15.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 16.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 17.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 18.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в

автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 19.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 20.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 21.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 23.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения

установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 24.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 25.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 26.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 27.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 28.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 29.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 30.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой

5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 31.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 32.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 33.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 34.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установлены шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в

автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 35.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Птичник № 36.

В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольное, на подстилке. Минимальный вес запускаемого цыплёнка в птичник 41 грамм, максимальный вес птицы 2,5 кг. Птица находится в птичнике 42 дня с момента посадки до убоя. Также внутри помещения установленные шесть газовых пушек марки JetMaster «GP 95» мощностью 95 кВт, для поддержания постоянной температуры, часовой расход одного отопительного прибора составляет 6,3 кг/час. Для поддержания нужных температурных условий, отопительные приборы работают в автоматическом режиме, время работы в год составляет 2140 часов. Расход газа (пропан-бутановая смесь) составляет 80,892 тонн в год на все отопительные приборы в одном птичнике. Источник загрязнения атмосферного воздуха является вентиляция в количестве 6 штук на птичник, высотой 5,0 м от уровня земли и диаметром устья 1 метр, производительность вытяжных вентиляторов 20 м³/час.

Убойный цех

В цехе убоя цыплят бройлера, установлена линия производительностью 3000 голов в час с автоматическим потрошением.

Прием, навешивание птицы и мойка тары

Роликовый транспортер (L=6м; B=0,63м):

Угловой сегмент (90°) (B=0,63м) роликового транспортера

Роликовый транспортер (L=3,0м; B=0,63м):

Моечная установка для ящиков из-под живой птицы, производительностью 500 шт./час, нержавеющая сталь

Станция ветеринарного контроля (пост для ветеринарного осмотра)

Убой, обескровливание, шпарка и обесперивание птицы

Подвесной цепной конвейер - линия забоя L=115mb

Глушитель водно-электрический (производительность 3000 голов/час)

Двухножевое устройство для подрезания артерий птицы

Желоб для обескровливания;

Соединительный желоб с ошпарщиком

Ошпарик птицы «пузырьковый»

Линейная машина для обесперивания

Линейная машина для обесперивания птицы типа SLB/72 -головочная

Устройство для отрывания голов тип UG -2 с приводом

Устройство для очистки голов птицы

Душевая подвесная мойка тушек - длинна – 1,0м/пог.:

Автоматическое устройство отрезания лап OBL-A

Желоб для скольжения 600х2000 (птицы)

Желоб для навески 800х3000мм;

Устройство для отцепления ног, «прямое» с приводом;

Шнековый шпарильный чан для ног птицы (с рубашкой);

Устройство для очистки ног птицы;

Шнековый охладитель для ног птицы;

Мойка стремян и проезжих кареток

Насос PDP-2 для транспортировки голов птицы

Автоматическое потрошение птицы

Подвесной цепной конвейер потрошения L~65м.пог.

Автоматическое карусельное устройство для удаления клоаки

Автоматический карусельный вспарыватель брюшной части

Автоматический карусельный потрошитель с регулировкой

Площадка потрошения L=5м/п. (для разделения пакета внутренностей)

Воронка со сливным краном нержавеющей сталь

Автоматическое карусельное устройство для удаления зоба (производительность – до 4000 голов/час)

Автоматическое карусельное устройство для удаления шей (производительность – до 4000 голов/час)

Автоматическое карусельное устройство для отсоса легких из тушки (производительность – до 4000 голов/час)

Автоматическая мойка для наружной и внутренней промывки тушек (производительность – до 4000 голов/час)

Устройство для отцепления тушек WT-2:

Мойка стремян и проезжих кареток (механическая)

Автомат для разрезания и чистки желудков:

Машина чистки желудков однопостовая

Машина мойки и очистки желудков:

Насос PDP-1 для транспортировки печени и сердца, желудков, шеи птицы (без трубопровода)

Желоб для скольжения 600х2000 (птицы)

Водяное охлаждение птицы

Шнековый охладитель тушек - тип SD

Скат тушек из охладителя на желоб для навески

Желоб для навески

Воздушно-капельное охлаждение

Подвесной цепной конвейер - линия стекания и охлаждения

Отцепщик тушек из линии воздушного охлаждения:

Желоб для скольжения
Роликовый транспортер

Разделка и упаковка

Автоматическая линия разделки птицы ADK (до 2500 голов в час) выполняющая следующие операции: распрямление крыльев, отрезка крыла, отрезание грудки от спиной, деление окорочков с выделением хвостовой кости, сбрасывание голени, деление бедро- голень

Линия разделки птицы

Система весовой сортировки птицы ленточного типа на 8 ячеек с дополнительным транспортёром для разделения потока птицы

Стол 2000*1000 в комплекте с конусами для упаковки тушек птицы

Клипсатор пневматический на металлическую скобу

Стол для приемки упакованной продукции,

Столы для укладки 1000x2000мм

Автоматическая машина для упаковки в стрейч-пленку

Весовой и этикетирующий комплекс с принтером суммарных этикеток, с контролем выхода продукта, производительность - до 50 упаковок/мин

Весовой и этикетирующий комплекс с принтером суммарных этикеток (до 30кг);

Упаковочная машина для закрывания готовых лотков с продуктами

Моечная и дезинфицирующая машина для внутрицеховой тары,

Стол перфорированный для приема субпродуктов

Ленточный транспортер (L=2m) для подачи тушек птицы к линии весовой сортировки

Прием техотходов

Насос для пера тип RZ 150 без емкости

Приемная емкость для пера (отходов)

Сепаратор отходов Тип SPO-5000

Насос для оборотного водоснабжения с емкостью 1 м.куб.

Вакуумная система для транспортировки легких и удаления клоаки

Щелевое сито (L=1,5 м, щель=0,5мм) для чистой воды

Насос для транспортировки крови, тах производительность 120 л/мин.

Санитарно-гигиеническое и вспомогательное оборудование

Комбинированная установка для мойки подошв с функцией дезинфекции рук, проходным устройством для мойки подошв и поворотным турникетом;

Умывальник бесконтактный в комплекте со стерилизатором и гигиенической стеной

Умывальник бесконтактный в комплекте с гигиенической стеной

Ручная мойка фартуков и обуви:

Ультразвуковой отпугиватель грызунов

Устройство для уничтожения насекомых

Ванна моечная 3-гнездовая цельнотянутая

анна моечная 2-гнездовая цельнотянутая

Ванна моечная одногнездовая цельнотянутая

Система центральной мойки и дезинфекции цеха

Комбинированный держатель для уборочного инвентаря

Сушилка для обуви конвективная

Шкаф для сушки спецодежды для 4-х комплектов

Универсальная отопительная ИК-панель

Мехмастерская

Токарный станок- время работы 1000 часов в год, обработка стали;

Станок точильно-шлифовальный со встроенным пылеотсосом, N=2,2 кВт, размер заточного круга 250 мм, время работы 1000 часов в год.

Вертикально-сверильный настольный станок N=0,8/1,32 кВт, 500 часов в год, обработка стали.

Сварочный аппарат в среде аргона, время работы в год составляет 600 часов,

Теплоснабжение здания убойного цеха осуществляется от собственной котельной, в ней установлено 2 котла ADT-1300 (1 рабочий, 1 резерв), мощностью 1300 кВт каждый, работают на сжиженном газе. Расход сжиженного газа марки СПБТ составляет 288,8 тонн в год. Время работы в год 365 суток, часов в сутки. Источник загрязнения атмосферного воздуха устья двух дымовых труб высотой по 5 метров каждая от уровня земли, диаметром 0,25 метра.

Цех приготовления кормов

Годовое производство корма для птиц составляет 38400 тонн. Производительность оборудования составляет 10 тонн в час, в сутки работает 16 часов, 365 суток в год.

Оборудование стоит фирмы Wagner Feedmill & Silo Plants

АС №1. Приёмная яма 3 на 3 метра, для очистки пыли воздушной смеси, установлен рукавный фильтр 9 кв.м., производительностью 10 000 м³/час, время работы в год 1111 часов год.

Шнек для приёмной ямы

Просеивающая машина с барабанным ситом, ковшовая нория, производительностью 50 тонн в час, установлена система очистки фильтр (типа рукавный фильтр), время работы в год 1111 часов год.

Силос 280 – 5, количество 5 шт., круглый, с конусным дном, время работы одного силоса составляет 1390,2 часа.

Силос эластичный, количество 2 шт., круглый, с конусным дном, время работы одного силоса составляет 1390,2 часа.

Ковшовая нория, производительностью 50 тонн в час время работы в год 5840 часов год.

Ёмкость перед молотковой дробилкой на 2000 литров, время работы 5840 часов в год.

АС № 2 молотковая дробилка 1 шт., установлена система очистки фильтр (типа рукавный фильтр), время работы в год 5840 часов год. Выбросы осуществляются во внутрь помещения.

АС № 3 молотковая дробилка 1 шт., установлена система очистки фильтр (типа рукавный фильтр), время работы в год 5840 часов год.

Ёмкость перед смесителем на 2000 литров, время работы 5840 часов в год.

Горизонтальный смеситель

Ёмкость после смесителя на 2000 литров, время работы 5840 часов в год.

Ёмкость для премиксов на 300 литров, время работы 5840 часов в год.

Ёмкость для премиксов на 500 литров, время работы 5840 часов в год.

Шнек дозирующий

Ковшовая нория время работы в год 5840 часов год.

Просеивающая машина, время работы в год 5840 часов год.

Накопительная ёмкость для системы гранулирования 12 м³, время работы в год 5840 часов год.

АС №4. Линия гранулирования, циклон производительностью 5 тонн в час, время работы в год 5840 часов год. Выброс осуществляется через устье ВУ диаметром 560 мм, на высоте 22,5 метра, производительность вентилятора 6700 м³/час.

Ковшовая нория, установлена система очистки фильтр (типа рукавный фильтр), время работы в год 5840 часов год.

Устройство для измельчения гранул в крошку, время работы 1000 часов в год.

Масло распределительная линия, время работы в год 5840 часов год.

АС №5. Линия гранулирования, циклон производительностью 5 тонн в час, время работы в год 5840 часов год. Выброс осуществляется через устье ВУ диаметром 560 мм, на высоте 22,5 метра, производительность вентилятора 6700 м³/час.

Ковшовая нория, установлена система очистки фильтр (типа рукавный фильтр), время работы в год 5840 часов год.

Устройство для измельчения гранул в крошку, время работы 1000 часов в год.

Масло распределительная линия, время работы в год 5840 часов год.

Ковшовая нория время работы в год 5840 часов год.

Ковшовая нория время работы в год 5840 часов год.

Силос 280, количество 6 шт., круглый, с конусным дном, время работы одного силоса составляет 975 часов.

Шнеки используемые для перемещения продукции, закрытого типа пыления нет.

Теплоснабжение здания АБК осуществляется от собственной котельной, в ней установлено 2 котла ADT-400 (1 рабочий, 1 резерв), мощностью 400 кВт каждый, работают на сжиженном газе. Расход сжиженного газа марки СПБТ составляет 48 тонн в год. Время работы в год 222 суток, 12 часов в сутки. Источник загрязнения атмосферного воздуха устья двух дымовых труб высотой по 5 метров каждая от уровня земли, диаметром 0,25 метра.

Теплоснабжение здания Санпропускник осуществляется от собственной котельной, в ней установлено 2 котла ADT-535 R (1 рабочий, 1 резерв), мощностью 58 кВт каждый, работают на сжиженном газе. Расход сжиженного газа марки СПБТ составляет 6,99 тонн в год. Время работы в год 222 суток, 12 часов в сутки. Источник загрязнения атмосферного воздуха устья двух дымовых труб высотой по 5 метров каждая от уровня земли, диаметром 0,25 метра.

Гараж

Теплоснабжение здания гаража осуществляется от собственной котельной, в ней установлено 2 котла ADT-535 R (1 рабочий, 1 резерв), мощностью 58 кВт каждый, работают на сжиженном газе. Расход сжиженного газа марки СПБТ составляет 6,99 тонн в год. Время работы в год 222 суток, 12 часов в сутки. Источник загрязнения атмосферного воздуха устья двух дымовых труб высотой по 5 метров каждая от уровня земли, диаметром 0,25 метра.

В здании гаража установлено следующие оборудование:

Два сварочных аппарата, расход электродов марки МР-3, составляет 200 кг.

Заточной станок, диаметр круга 250 мм, время работы в год 100 часов.

Пометохранилище. Площадка для хранения навоза огороженная и оканавленная по периметру, с одним въездом и выездом. Территория пометохранилища расположено на расстоянии 7 км от территории птицефабрики.

Для обезвреживания и утилизация навоза, очистки навозных стоков свинокомплексов, уничтожение запахов свинокомплекса, улучшение условий здорового содержания поголовья применяется препарат биодеструктор навоза ВЭЙСТ ТРИТ.

При компостировании навоза конечным продуктом является микробиологически обеззараженный, полуперепревший или полностью перепревший навоз, с высоким содержанием усваиваемых растениями органических веществ, с оптимальным содержанием азота, с приемлемым уровнем запаха, готовый к применению в качестве органо- минерального удобрения.

Благодаря действию рабочей дозы микробиологического комплекса биопрепарата Вэйст Трит равномерно во всем объеме отходов и стоков:

- - Навозный сток очищается в лагуне по показателям БПК, ХПК, аммонийный азот, фосфаты, микробиологическим и паразитологическим показателям, и в течение 2-3 месяцев готовы к вывозу на поля. Возможна очистка стока до рыбохозяйственных нормативов.
- - Количество илистого осадка в лагунах уменьшается на 80%.
- - Значительно или полностью уничтожается запах из лагун, несменяемой подстилки, ванн. Выделение сероводорода, аммиака, и другой летучей органики в атмосферу из лагун, ванн, подстилки сокращается более чем на 90%.
- - Сроки обеззараживания и созревания твердой навозной фракции в открытых/закрытых буртах, птичьего помета в секционных хранилищах сокращаются до 2-3 месяцев.
- - Конечный продукт переработки твердой фракции навоза представляет собой полуперепревший или перепревший навоз (черная мажущаяся жижа), компост птичьего помета, является готовым органическим удобрением.
- - Содержание общего азота и фосфора остается на безопасном для растений и почвы уровне.
- - Общая токсичность свежего навоза и навозных стоков для растений снижается многократно.
- - Норма безопасного внесения навоза в почву (в том числе способом распыления) увеличивается в 2-3 раза. Снижается экологический риск передозировки навоза при внесении в почву.

Газгольдер. Газоснабжение предусмотрено от 6-х газгольдеров ёмкостью –50 м³ каждый, они расположены четыре около кормоцеха, один около инкубатора, два около убойного цеха. Газ завозится автоцистернами. Слив газовозов в резервуары (Источник 6003-6005, 6007-6008) производится через штуцер трубки диаметром 38 мм, время средней заправки составляет 60 мин. В год производится слив 30 газовозов в резервуары. Конструкция газопроводов, трубки колонок и остального оборудования представляет собой замкнутую герметичную систему. Вследствие этого выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят только в момент выхода трубки из соединительных отверстий баллонов, ёмкостей и насосов.

Транспорт предприятия. На балансе предприятия стоит следующая техника: 4 ед. грузовых машины, 2 ед. трактора- погрузчика.

Система очистки сточной воды.

Комплекс очистных сооружений предназначен для усреднения, механической, физико-химической очистки сточных вод и обезвоживания шлама.

Комплекс очистных сооружений включает в себя оборудование механической очистки, напорной флотации, усреднения сточных вод, обезвоживания, ШУ.

Сточная вода от предприятия с максимальным расходом 300 м³/сут и максимальным часовым расходом 45 м³/ч подаётся по подводящему коллектору Ø150 в подземный, горизонтальный жиролоуловитель (поз.1) из армированного стеклопластика НВК-Ж-13С. В жиролоуловителе (поз.1) сток проходит через сороулавливающую корзину (поз 1.1), из нержавеющей стали, для задержания крупно-дисперсных веществ (прозор ячеей до 16 мм). Корзина смонтирована на направляющих для её удобного подъёма и опускания с целью чистки от мусора. Принцип действия жиролоуловителя заключается в разделении суспензий сточных вод отстаиванием. После того, как сточная вода попадает в камеру первичного отстоя, происходит накопление всплывающего жира и осаждение взвешенных веществ.

Пройдя очистку в жиролоуловителе, сток самотёком, по трубопроводу Ø150, поступает в подземную горизонтальную усреднительную ёмкость (поз 2) из армированного стеклопластика объёмом 150 м³ (НВК-ЁМ-150С). Ёмкость предназначен для усреднения качества и количества сточной воды. Усреднитель оборудован системой аэрации для поддержания веществ во взвешенном состоянии (дисковые аэраторы КИТ АД 320 (поз 2.1)). Воздух подаётся от компрессора (В-1), размещённого в технологическом здании (поставка заказчика). Затем сточная вода посредством насосного оборудования (Р-1-1÷2) подаётся на барабанную решетку НВК-РМТ-Б.(поз.3).

Сток, поступающий на барабанную решетку через расположенный на внешней части корпуса фланцевый подводящий патрубок, равномерно распределяется через фильтрующий барабан. Профиль барабана решетки обеспечивает его постоянную очистку в процессе работы. Твердые включения (размером более 2,5мм) задерживаются на внутренней поверхности барабана и сбрасываются в контейнер для мусора. Вода проходит через ячейки барабана наружу в нижней его части и подаётся в накопительную стальную ёмкость с двойной антикоррозионной обработкой объёмом 10м³ НВК-ЁМ-10М (поз.4). Ёмкость оборудована датчиками измерения уровня водородного показателя (рН-1-1÷2). Далее сток от насосных агрегатов сухого исполнения (Р-2-1÷2) подаётся на физико-химическую очистку.

Основным оборудованием этого метода очистки является установка напорной флотации (FL-1). Флотатор - горизонтальный с насыщением воздухом 30% циркуляционного потока. В состав установки входят 3 камеры: сепарации, флотации и камера чистой воды. Установка предназначена для улавливания и удаления эмульгированных жиров, масел, взвешенных и иных веществ.

Стоки насосами (Р-2-1÷2) подаются в трубчатый смеситель (F-1), куда осуществляется подача коагулянта и флокулянта от комплексов реагентного хозяйства (соответственно коагулянта и флокулянта). Затем смешенная вода с реагентами подаётся во флотатор (НВК-ФЛ-30), в камеру сепарации.

Из камеры сепарации очищенный сток (рециркуляционный сток) забирается подсосной трубой бустера, расположенного перед насосным агрегатом (Р-3-1). Применение бустера позволяет создать подпор на входе насоса, которое складывается с давлением (напором) насосного агрегата. Напор бустера складывается с напором, развиваемым насосным агрегатом. Давление контролируется манометром. Одновременно в подсосную трубу бустера подается воздух от компрессора (В-2). При этом в стоке циркулирующем по бустерному кольцу образуется водовоздушная смесь. Далее водовоздушная смесь поступает в сатуратор, а оттуда в камеру

флотации. Рабочий поток, смешиваясь с исходным стоком и поступает в камеру флотации, где происходит резкое снижение давления. При этом растворённый воздух выделяется мелкими пузырьками, которые задерживают на своей поверхности загрязнения, имеющиеся в стоке, образуя на зеркале (поверхности) флотатора пенный слой. Из камеры флотации сток переходит в камеру сепарации с расположенными в ней тонкослойными элементами. В камере сепарации происходит окончательное выделение растворённого воздуха. Образовавшийся на зеркале установки флотошлам, удаляется в лоток механизмом шламоудаления (SB-1). Из камеры сепарации часть очищенного стока поступает в рециркуляцию на бустер, другая часть через регулировочные муфты в камеру очищенного стока.

Для повышения эффективности процесса очистки во флотаторе рекомендуется использовать коагулянты, флокулянты. Коагулянты – вещества, способствующие объединению мелких частиц дисперсных систем в более крупные, флокулянты ускоряют слипание агрегативно неустойчивых частиц в обрабатываемой воде, тем самым интенсифицируют процесс образования хлопьев и увеличивают их размеры. Ввод флокулянта в обрабатываемую воду позволяет улучшить осветление воды и качество обрабатываемой воды по ряду показателей.

Для повышения эффективности физико-химической очистки может потребоваться коррекция pH щелочью или кислотой, с целью обеспечения рабочего значения pH для работы коагулянта и после так как в процессе коагуляции возможно снижение водородного показателя.

Приготовление и дозирование раствора реагентов производится посредством установок КРХ (DC-1-1÷2, DC-2-1÷2, DC-3-1÷2, DC-4-1÷2, DC-5-1÷2) приготовления и подачи реагентов. Дозирование реагента производится в трубчатый флокулятор (F-1), который снабжен трубными смесителями для смешения стоков с подающимися реагентами и в трубопровод после флотационной установки.

Образовавшийся на зеркале установки (FL-1) флотошлам, удаляется в лоток механизмом шламоудаления и далее отводится в ёмкость для флотошлама подземного размещения НВК-Ём-30С (поз.5). Ёмкость флотошлама оборудована погружной мешалкой (М-1) для поддержания флотошлама во взвешенном состоянии и насосами (Р-4-1÷2.) для откачки осадка и подачи его на шнековое обезвоживание. Обезвоженный осадок собирается в контейнер (поз. 5.1) с последующем вывозом на специализированные полигоны.

Очищенный сток отводится на сброс самотёком на поля фильтрации.

Поле фильтрации. Площадка огороженная и оканавленная по периметру, с одним въездом и выездом. Территория поля фильтрации расположено на расстоянии 7 км от территории птицефабрики.

Обустройство поля фильтрации:

9 Укладывается на дно котлована слой геотекстиля.

10 Засыпается поверх фильтрующей прокладки 30-40 сантиметровый слой щебня, формируя уклон высотой 2 сантиметра на каждый погонный метр дренажного трубопровода, понижая высоту от входа к дальнему краю поля.

11 Укладывается на подсыпку арматуру дренирующего трубопровода, соединив начало системы отвода с выпускным штуцером отстойника. Трубы дренирующей ветви должны быть перфорированы заводским способом или вручную – с помощью сверла или болгарки. Расстояние между соседними ветвями труб не должно быть менее 150 сантиметров.

12 Засыпается трубу 20-30 сантиметровым слоем щебня и укрыть слоем геотекстиля.

13 Заполняется котлован отобраннным грунтом, не досыпая 15-20 сантиметров.

14 Укладывается в выемку теплоизолятор – листы экструдированного пенополистирола и досыпать котлован до нулевой отметки, зафиксировав утеплитель балластным способом.

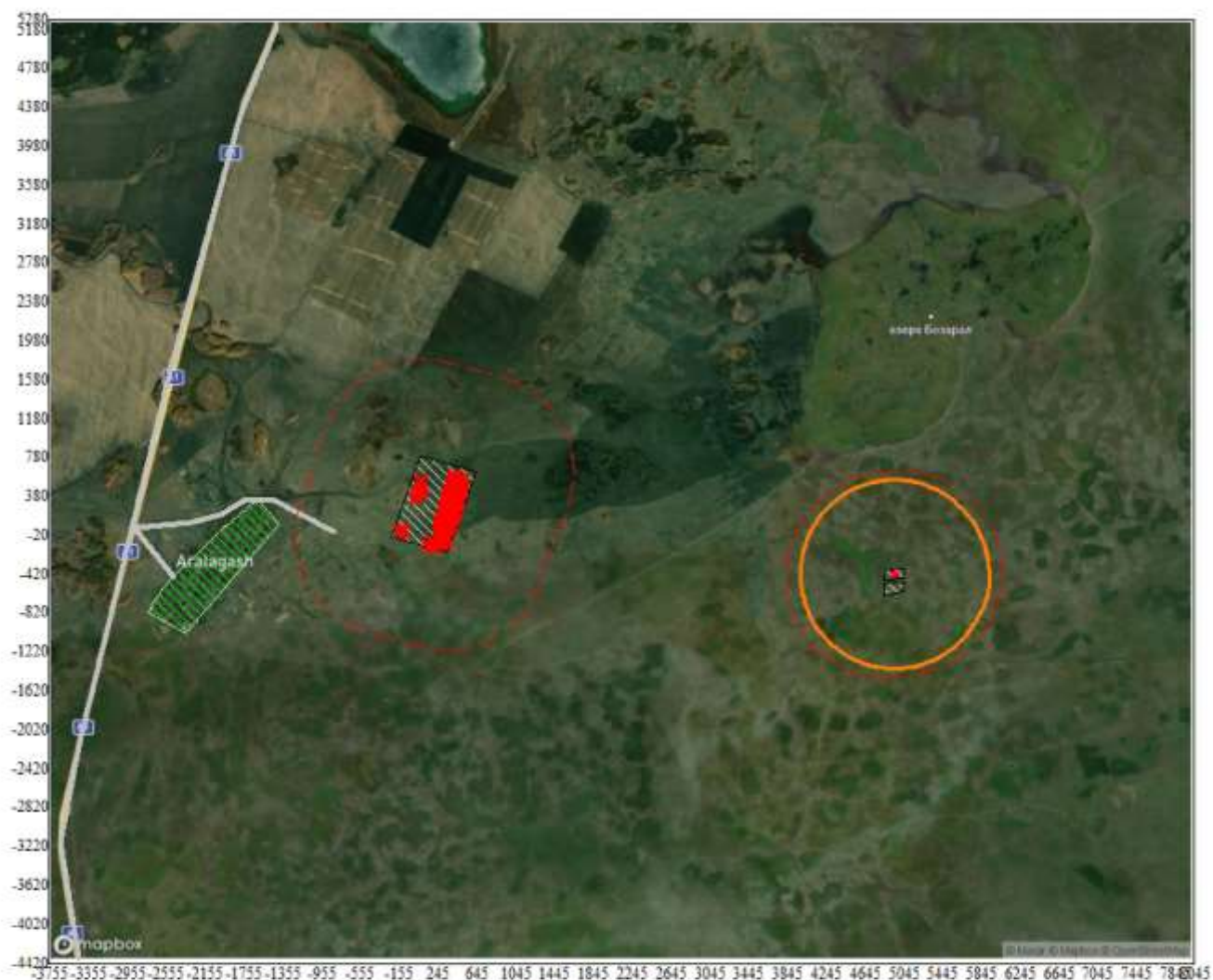
Руководитель предприятия

МП

(роспись)

(ФИО)

Ситуационная карта-схема расположения ТОО «ПТИЦЕФАБРИКА СЕВЕРНЫЙ БРОЙЛЕР»

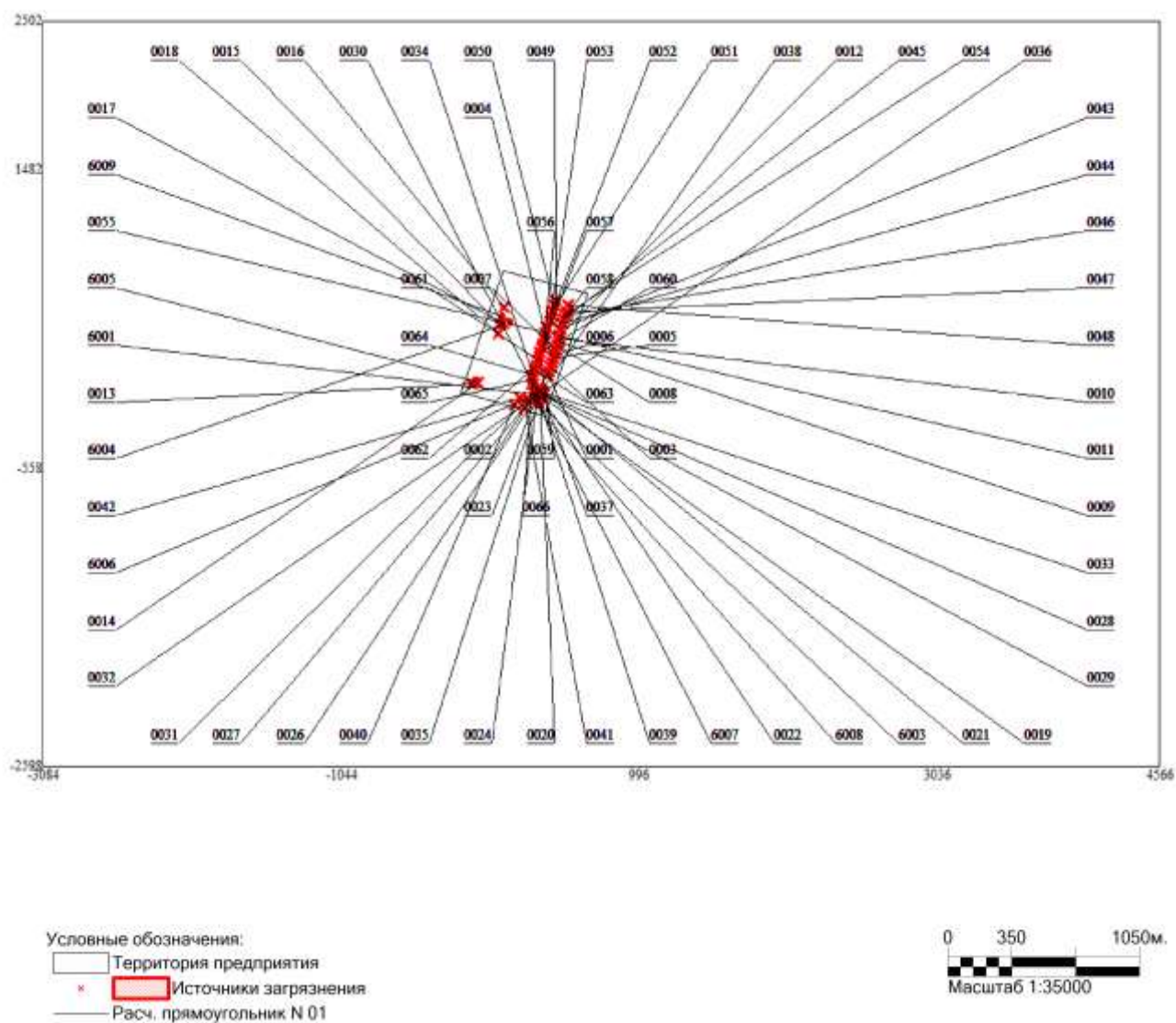


Условные обозначения:

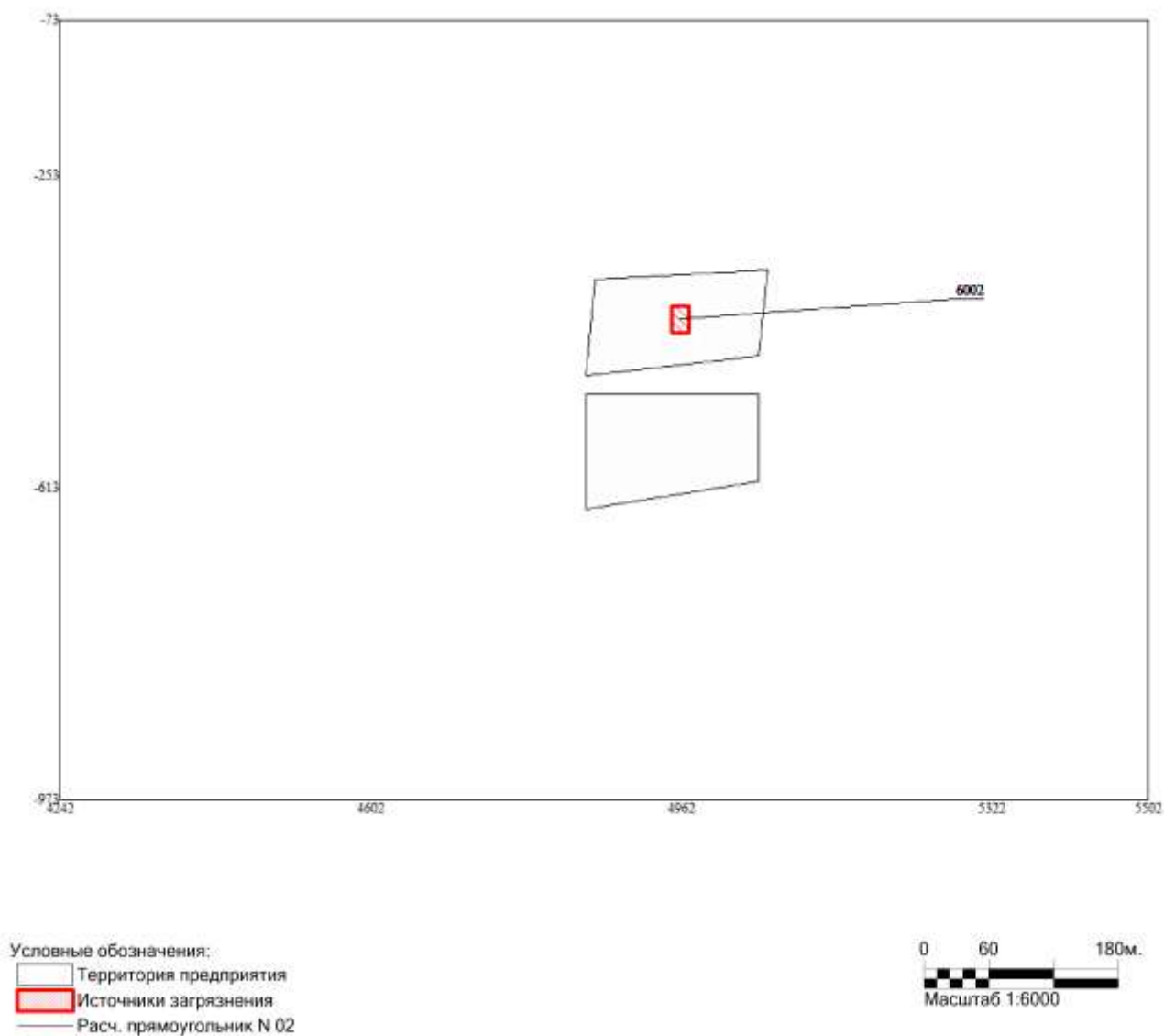
- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Источники загрязнения
- Расч. прямоугольник N 01

0 600 1800м.
Масштаб 1:60000

Карта-схема ТОО «ПТИЦЕФАБРИКА СЕВЕРНЫЙ БРОЙЛЕР» птицефабрика



Карта-схема ТОО «ПТИЦЕФАБРИКА СЕВЕРНЫЙ БРОЙЛЕР» пометохранилище, поле
фильтрации



ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на СМР

Источник загрязнения: 6001, Поверхность пыления

Источник выделения: 6001 01, Планировка территории (бульдозером)

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Аамал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Глина

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1), $K_0 = 0.1$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2), $K_1 = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4), $K_4 = 1$

Высота падения материала, м, $GB = 0.5$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5), $K_5 = 0.4$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 80$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0$

Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 83443.77$

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/час, $MH = 100$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный илак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

Валовый выброс, т/год (9.24), $\_M\_ = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 0.1 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 80 \cdot 83443.77 \cdot (1-0) \cdot 10^{-6} = 0.3204$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), $\_G\_ = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 0.1 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 80 \cdot 100 \cdot (1-0) / 3600 = 0.1067$

Итого выбросы:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.1067	0.3204

	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		

Источник загрязнения: 6001, Поверхность пыления

Источник выделения: 6001 02, Выемка, хранение и засыпка грунта

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов от складов пылящих материалов (п. 9.3.2)

Материал: Глина

Влажность материала в диапазоне: 10 - 100 %

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1), $K0 = 0.1$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2), $K1 = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4), $K4 = 1$

Высота падения материала, м, $GB = 0.5$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5), $K5 = 0.4$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 80$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0$

Количество материала, поступающего на склад, т/год, $MGOD = 30022.263$

Максимальное количество материала, поступающего на склад, т/час, $MH = 100$

Удельная сдуваемость твердых частиц с поверхности

штабеля материала, $w = 4 \cdot 10^{-6}$ кг/м²·с

Размер куска в диапазоне: 1 - 3 мм

Коэффициент, учитывающий размер материала (табл. 5 [2]), $F = 0.8$

Площадь основания штабелей материала, м², $S = 500$

Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала, $K6 = 1.45$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Количество твердых частиц, выделяющихся в процессе формирования склада:

Валовый выброс, т/год (9.18), $M1 = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 0.1 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 80 \cdot 30022.263 \cdot (1-0) \cdot 10^{-6} = 0.1153$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.19), $G1 = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 0.1 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 80 \cdot 100 \cdot (1-0) / 3600 = 0.1067$

Количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности склада:

Валовый выброс, т/год (9.20), $M2 = 31.5 \cdot K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K6 \cdot W \cdot 10^{-6} \cdot F \cdot S \cdot (1-N) \cdot 1000 = 31.5 \cdot 0.1 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 1.45 \cdot 4 \cdot 10^{-6} \cdot 0.8 \cdot 500 \cdot (1-0) \cdot 1000 = 8.77$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.22), $G2 = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K6 \cdot W \cdot 10^{-6} \cdot F \cdot S \cdot (1-N) \cdot 1000 = 0.1 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 1.45 \cdot 4 \cdot 10^{-6} \cdot 0.8 \cdot 500 \cdot (1-0) \cdot 1000 = 0.2784$

Итого валовый выброс, т/год, $\underline{M} = M1 + M2 = 0.1153 + 8.77 = 8.89$

Максимальный из разовых выброс, г/с, $\underline{G} = 0.2784$

наблюдается в процессе сдувания

Итого выбросы:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.2784	8.89

Источник загрязнения: 6002, Поверхность пыления

Источник выделения: 6002 01, Пересыпка щебня фр. 5-10 мм

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Щебень из осад. пород крупн. до 20мм

Влажность материала в диапазоне: 5.0 - 7.0 %

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1), $K0 = 1$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2), $K1 = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4), $K4 = 1$

Высота падения материала, м, $GB = 1$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5), $K5 = 0.5$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 180$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0$

Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 1305.63$

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/час, $MH = 40$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

Валовый выброс, т/год (9.24), $\underline{M} = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 180 \cdot 1305.63 \cdot (1-0) \cdot 10^{-6} = 0.141$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), $\underline{G} = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 1 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 180 \cdot 40 \cdot (1-0) / 3600 = 1.2$

Итого выбросы:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1.2	0.141

Источник загрязнения: 6002, Поверхность пыления

Источник выделения: 6002 02, Пересыпка щебня фр. 10-20 мм

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Щебень из осад. пород крупн. до 20мм

Влажность материала в диапазоне: 5.0 - 7.0 %

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1), $K0 = 1$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2), $K1 = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4), $K4 = 1$

Высота падения материала, м, $GB = 1$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5), $K5 = 0.5$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 180$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0$

Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 792.18$

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/час, $MH = 40$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

Валовый выброс, т/год (9.24), $M = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 180 \cdot 792.18 \cdot (1-0) \cdot 10^{-6} = 0.0856$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), $G = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 1 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 180 \cdot 40 \cdot (1-0) / 3600 = 1.2$

Итого выбросы:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1.2	0.0856

Источник загрязнения: 6002, Поверхность пыления

Источник выделения: 6002 03, Пересыпка щебня фр. 20-40 мм

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Аамал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Щебень из осад. пород крупн. от 20мм и более

Влажность материала в диапазоне: 5.0 - 7.0 %

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1), $K0 = 1$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2), $K1 = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4), $K4 = 1$

Высота падения материала, м, $GB = 1$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5), $K5 = 0.5$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 80$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0$

Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 16186.74$

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/час, $MH = 40$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

Валовый выброс, т/год (9.24), $\underline{M}_\Sigma = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 80 \cdot 16186.74 \cdot (1-0) \cdot 10^{-6} = 0.777$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), $\underline{G}_\Sigma = K0 \cdot K1 \cdot K4 \cdot K5 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 1 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 80 \cdot 40 \cdot (1-0) / 3600 = 0.533$

Итого выбросы:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.533	0.777

Источник загрязнения: 6002, Поверхность пыления

Источник выделения: 6002 04, Пересыпка щебня фр. 40-80 мм

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Щебень из осад. пород крупн. от 20мм и более

Влажность материала в диапазоне: 5.0 - 7.0 %

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1), $K0 = 1$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2), $K1 = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4), $K4 = 1$

Высота падения материала, м, $GB = 1$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5), $K5 = 0.5$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 80$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0$

Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 2646.12$

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/час, $MH = 40$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

Валовый выброс, т/год (9.24), $M = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 80 \cdot 2646.12 \cdot (1-0) \cdot 10^{-6} = 0.127$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), $G = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 1 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 80 \cdot 40 \cdot (1-0) / 3600 = 0.533$

Итого выбросы:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.533	0.127

Источник загрязнения: 6002, Поверхность пыления

Источник выделения: 6002 05, Пересыпка щебня известнякового фр. 5-10 мм

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Известняк

Влажность материала в диапазоне: 5.0 - 7.0 %

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1), $K_0 = 1$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2), $K_1 = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4), $K_4 = 1$

Высота падения материала, м, $GB = 1$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5), $K_5 = 0.5$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 30$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0$

Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 46.122$

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/час, $MH = 15.374$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

Валовый выброс, т/год (9.24), $M = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 30 \cdot 46.122 \cdot (1-0) \cdot 10^{-6} = 0.00083$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), $G_{\text{max}} = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 1 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 30 \cdot 15.374 \cdot (1-0) / 3600 = 0.0769$

Итого выбросы:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0769	0.00083

Источник загрязнения: 6002, Поверхность пыления

Источник выделения: 6002 06, Пересыпка керамзит

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Керамзит

Влажность материала в диапазоне: 5.0 - 7.0 %

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.9.1), $K_0 = 1$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.9.2), $K_1 = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла(табл.9.4), $K_4 = 1$

Высота падения материала, м, $GB = 1$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.9.5), $K_5 = 0.5$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 640$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0$

Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 418.01$

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/час, $MH = 40$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

Валовый выброс, т/год (9.24), $M_{\text{val}} = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 640 \cdot 418.01 \cdot (1-0) \cdot 10^{-6} = 0.1605$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), $G_{\text{max}} = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 1 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 640 \cdot 40 \cdot (1-0) / 3600 = 4.27$

Итого выбросы:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	4.27	0.1605

Источник загрязнения: 6003, Сварочный шов

Источник выделения: 6003 01, Сварочный аппарат (УОНИ 13/45)

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO_2 , $K\text{NO}_2 = 0.8$

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO , $K\text{NO} = 0.13$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): УОНИ-13/45

Расход сварочных материалов, кг/год, $B = 0.39312$

Фактический максимальный расход сварочных материалов,

с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $B_{\text{MAX}} = 0.13104$

Удельное выделение сварочного аэрозоля,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $G_{\text{IS}} = 16.31$

в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $G_{\text{IS}} = 10.69$

Валовый выброс, т/год (5.1), $\_M\_ = G_{\text{IS}} \cdot B / 10^6 = 10.69 \cdot 0.39312 / 10^6 = 0.0000042$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = G_{\text{IS}} \cdot B_{\text{MAX}} / 3600 = 10.69 \cdot 0.13104 / 3600 = 0.000389$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $G_{\text{IS}} = 0.92$

Валовый выброс, т/год (5.1), $\_M\_ = G_{\text{IS}} \cdot B / 10^6 = 0.92 \cdot 0.39312 / 10^6 = 0.000000362$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = G_{\text{IS}} \cdot B_{\text{MAX}} / 3600 = 0.92 \cdot 0.13104 / 3600 = 0.0000335$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 1.4$

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 1.4 \cdot 0.39312 / 10^6 = 0.00000055$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 1.4 \cdot 0.13104 / 3600 = 0.000051$

Примесь: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 3.3$

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 3.3 \cdot 0.39312 / 10^6 = 0.000001297$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 3.3 \cdot 0.13104 / 3600 = 0.00012$

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 0.75$

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 0.75 \cdot 0.39312 / 10^6 = 0.000000295$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.75 \cdot 0.13104 / 3600 = 0.0000273$

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 1.5$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = KNO_2 \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.8 \cdot 1.5 \cdot 0.39312 / 10^6 = 0.000000472$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = KNO_2 \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.8 \cdot 1.5 \cdot 0.13104 / 3600 = 0.0000437$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = KNO \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.13 \cdot 1.5 \cdot 0.39312 / 10^6 = 0.0000000767$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = KNO \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.13 \cdot 1.5 \cdot 0.13104 / 3600 = 0.0000071$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 13.3$

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 13.3 \cdot 0.39312 / 10^6 = 0.00000523$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 13.3 \cdot 0.13104 / 3600 = 0.000484$

ИТОГО:

<i>Код</i>	<i>Наименование ЗВ</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.000389	0.0000042
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0000335	0.000000362
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0000437	0.000000472
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000071	7.67e-8
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000484	0.00000523
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0000273	0.000000295
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00012	0.000001297
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.000051	0.00000055

Источник загрязнения: 6003, Сварочный шов

Источник выделения: 6003 02, Сварочный аппарат (Э 42)

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO₂, $KNO_2 = 0.8$

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, $KNO = 0.13$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): УОНИ-13/45

Расход сварочных материалов, кг/год, $B = 12251.7876$

Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $BMAX = 5$

Удельное выделение сварочного аэрозоля,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 16.31$

в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 10.69$

Валовый выброс, т/год (5.1), $\_M\_ = GIS \cdot B / 10^6 = 10.69 \cdot 12251.7876 / 10^6 = 0.131$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 10.69 \cdot 5 / 3600 = 0.01485$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 0.92$

Валовый выброс, т/год (5.1), $\_M\_ = GIS \cdot B / 10^6 = 0.92 \cdot 12251.7876 / 10^6 = 0.01127$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.92 \cdot 5 / 3600 = 0.001278$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 1.4$

Валовый выброс, т/год (5.1), $\_M\_ = GIS \cdot B / 10^6 = 1.4 \cdot 12251.7876 / 10^6 = 0.01715$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 1.4 \cdot 5 / 3600 = 0.001944$

Примесь: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 3.3$

Валовый выброс, т/год (5.1), $\_M\_ = GIS \cdot B / 10^6 = 3.3 \cdot 12251.7876 / 10^6 = 0.0404$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 3.3 \cdot 5 / 3600 = 0.00458$

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 0.75$

Валовый выброс, т/год (5.1), $\_M\_ = GIS \cdot B / 10^6 = 0.75 \cdot 12251.7876 / 10^6 = 0.00919$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.75 \cdot 5 / 3600 = 0.001042$

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 1.5$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год (5.1), $\_M\_ = KNO2 \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.8 \cdot 1.5 \cdot 12251.7876 / 10^6 = 0.0147$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = KNO2 \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.8 \cdot 1.5 \cdot 5 / 3600 = 0.001667$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = KNO \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.13 \cdot 1.5 \cdot 12251.7876 / 10^6 = 0.00239$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = KNO \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.13 \cdot 1.5 \cdot 5 / 3600 = 0.000271$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 13.3$

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 13.3 \cdot 12251.7876 / 10^6 = 0.163$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 13.3 \cdot 5 / 3600 = 0.01847$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.01485	0.131
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.001278	0.01127
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.001667	0.0147
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000271	0.00239
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01847	0.163
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.001042	0.00919
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00458	0.0404
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.001944	0.01715

Источник загрязнения: 6003, Сварочный шов

Источник выделения: 6003 03, Сварочный аппарат (Э 42А)

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO₂, $KNO_2 = 0.8$

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, $KNO = 0.13$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): АНО-6

Расход сварочных материалов, кг/год, $B = 214.1331$

Фактический максимальный расход сварочных материалов,

с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $BMAX = 2$

Удельное выделение сварочного аэрозоля,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 16.7$

в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 14.97$

Валовый выброс, т/год (5.1), $\_M\_ = GIS \cdot B / 10^6 = 14.97 \cdot 214.1331 / 10^6 = 0.003206$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 14.97 \cdot 2 / 3600 = 0.00832$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 1.73$

Валовый выброс, т/год (5.1), $\_M\_ = GIS \cdot B / 10^6 = 1.73 \cdot 214.1331 / 10^6 = 0.0003705$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 1.73 \cdot 2 / 3600 = 0.000961$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00832	0.003206
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000961	0.0003705

Источник загрязнения: 6003, Сварочный шов

Источник выделения: 6003 04, Сварочный аппарат (Э 50А)

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при сварочных работах (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO₂, $KNO_2 = 0.8$

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, $KNO = 0.13$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): АНО-Т

Расход сварочных материалов, кг/год, $B = 140.4$

Фактический максимальный расход сварочных материалов,

с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $BMAX = 2$

Удельное выделение сварочного аэрозоля,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 18$

в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 16.16$

Валовый выброс, т/год (5.1), $\_M\_ = GIS \cdot B / 10^6 = 16.16 \cdot 140.4 / 10^6 = 0.00227$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 16.16 \cdot 2 / 3600 = 0.00898$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 0.84$

Валовый выброс, т/год (5.1), $\_M\_ = GIS \cdot B / 10^6 = 0.84 \cdot 140.4 / 10^6 = 0.000118$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.84 \cdot 2 / 3600 = 0.000467$

Примесь: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 1$

Валовый выброс, т/год (5.1), $\_M\_ = GIS \cdot B / 10^6 = 1 \cdot 140.4 / 10^6 = 0.0001404$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 1 \cdot 2 / 3600 = 0.000556$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00898	0.00227
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000467	0.000118
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.000556	0.0001404

Источник загрязнения: 6003, Сварочный шов

Источник выделения: 6003 05, Сварочный аппарат (Э 46)

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при сварочных работах (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO₂, $KNO_2 = 0.8$

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, $KNO = 0.13$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): МР-З

Расход сварочных материалов, кг/год, $B = 5185.0761$

Фактический максимальный расход сварочных материалов,

с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $BMAX = 5$

Удельное выделение сварочного аэрозоля,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 11.5$

в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 9.77$

Валовый выброс, т/год (5.1), $\_M\_ = GIS \cdot B / 10^6 = 9.77 \cdot 5185.0761 / 10^6 = 0.0507$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 9.77 \cdot 5 / 3600 = 0.01357$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 1.73$

Валовый выброс, т/год (5.1), $\_M\_ = GIS \cdot B / 10^6 = 1.73 \cdot 5185.0761 / 10^6 = 0.00897$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 1.73 \cdot 5 / 3600 = 0.002403$

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 0.4$

Валовый выброс, т/год (5.1), $\_M\_ = GIS \cdot B / 10^6 = 0.4 \cdot 5185.0761 / 10^6 = 0.002074$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.4 \cdot 5 / 3600 = 0.000556$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.01357	0.0507
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.002403	0.00897
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000556	0.002074

Источник загрязнения: 6003, Сварочный шов

Источник выделения: 6003 06, Медницкие работы

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.10. Медницкие работы) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МЕДНИЦКИХ РАБОТ

Вид выполняемых работ: Пайка паяльниками с косвенным нагревом

Марка применяемого материала: Оловянно-свинцовые припои (безсурьмянистые) ПОС-30, 40, 60, 70

"Чистое" время работы оборудования, час/год, $T = 120$

Количество израсходованного припоя за год, кг, $M = 230$

Примесь: 0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)

Удельное выделение ЗВ, г/кг(табл.4.8), $Q = 0.51$

Валовый выброс, т/год (4.28), $\underline{M} = Q \cdot M \cdot 10^{-6} = 0.51 \cdot 230 \cdot 10^{-6} = 0.0001173$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4.31), $\underline{G} = (\underline{M} \cdot 10^6) / (T \cdot 3600) = (0.0001173 \cdot 10^6) / (120 \cdot 3600) = 0.0002715$

Примесь: 0168 Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)

Удельное выделение ЗВ, г/кг(табл.4.8), $Q = 0.28$

Валовый выброс, т/год (4.28), $\underline{M} = Q \cdot M \cdot 10^{-6} = 0.28 \cdot 230 \cdot 10^{-6} = 0.0000644$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4.31), $\underline{G} = (\underline{M} \cdot 10^6) / (T \cdot 3600) = (0.0000644 \cdot 10^6) / (120 \cdot 3600) = 0.000149$

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	0.000149	0.0000644
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.0002715	0.0001173

Источник загрязнения: 6003, Сварочный шов

Источник выделения: 6003 07, Аппарат для газовой сварки и резки

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO₂, $KNO_2 = 0.8$

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, $KNO = 0.13$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от резки металлов

Вид резки: Газовая

Разрезаемый материал: Сталь углеродистая

Толщина материала, мм (табл. 4), $L = 5$

Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования

Время работы одной единицы оборудования, час/год, $\underline{T} = 5302.77$

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/ч (табл. 4), $GT = 74$

в том числе:

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $GT = 1.1$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $\underline{M} = GT \cdot \underline{T} / 10^6 = 1.1 \cdot 5302.77 / 10^6 = 0.00583$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $\underline{G} = GT / 3600 = 1.1 / 3600 = 0.0003056$

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $GT = 72.9$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $M = GT \cdot T / 10^6 = 72.9 \cdot 5302.77 / 10^6 = 0.3866$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $G = GT / 3600 = 72.9 / 3600 = 0.02025$

Газы:

Примесь: 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $GT = 49.5$

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $M = GT \cdot T / 10^6 = 49.5 \cdot 5302.77 / 10^6 = 0.2625$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $G = GT / 3600 = 49.5 / 3600 = 0.01375$

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), $GT = 39$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $M = KNO_2 \cdot GT \cdot T / 10^6 = 0.8 \cdot 39 \cdot 5302.77 / 10^6 = 0.1654$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $G = KNO_2 \cdot GT / 3600 = 0.8 \cdot 39 / 3600 = 0.00867$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $M = KNO \cdot GT \cdot T / 10^6 = 0.13 \cdot 39 \cdot 5302.77 / 10^6 = 0.0269$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $G = KNO \cdot GT / 3600 = 0.13 \cdot 39 / 3600 = 0.001408$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.02025	0.3866
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0003056	0.00583
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00867	0.1654
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001408	0.0269
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.01375	0.2625

Источник загрязнения: 6003, Сварочный шов

Источник выделения: 6003 08, Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу
при работе с пластмассовыми материалами

Приложение №5 к Приказу Министра охраны окружающей среды
и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г

2. Сборник "Нормативные показатели удельных выбросов вредных
веществ в атмосферу от основных видов технологического оборудования

отрасли". Харьков, 1991г.

3. "Удельные показатели образования вредных веществ
от основных видов технологического оборудования...", М, 2006 г.

Вид работ: Сварка пластиковых окон из ПВХ

Количество проведенных сварок стыков, шт./год, $N = 1097706$

"Чистое" время работы, час/год, $T = 4572.77$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

Удельное выделение загрязняющего вещества, г/на 1 сварку(табл.12), $Q = 0.009$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3), $M = Q \cdot N / 10^6 = 0.009 \cdot 1097706 / 10^6 = 0.00988$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4), $G = M \cdot 10^6 / (T \cdot 3600) = 0.00988 \cdot 10^6 / (4572.77 \cdot 3600) = 0.0006$

Примесь: 0827 Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)

Удельное выделение загрязняющего вещества, г/на 1 сварку(табл.12), $Q = 0.0039$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3), $M = Q \cdot N / 10^6 = 0.0039 \cdot 1097706 / 10^6 = 0.00428$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4), $G = M \cdot 10^6 / (T \cdot 3600) = 0.00428 \cdot 10^6 / (4572.77 \cdot 3600) = 0.00026$

Итого выбросы:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.0006	0.00988
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.00026	0.00428

Источник загрязнения: 6004, Окрашенная поверхность

Источник выделения: 6004 01, Битумный котел

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в т.ч. АБЗ. Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
- п.6. Методика расчета выбросов вредных веществ при работе асфальтобетонных заводов

Тип источника выделения: Битумоплавильная установка

Время работы оборудования, ч/год, $T = 473.22$

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

Объем производства битума, т/год, $M = 80.77709$

Валовый выброс, т/год (ф-ла 6.7[1]), $M = (1 \cdot M) / 1000 = (1 \cdot 80.77709) / 1000 = 0.0808$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G = M \cdot 10^6 / (T \cdot 3600) = 0.0808 \cdot 10^6 / (473.22 \cdot 3600) = 0.0474$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0474	0.0808

Источник загрязнения: 6004, Окрашенная поверхность

Источник выделения: 6004 02, Пила дисковая

Список литературы:

Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями деревообрабатывающей промышленности.

РНД 211.2.02.08-2004. Астана, 2005

Количество загрязняющих веществ, выделяющихся при деревообработке подсчитывается по удельным показателям, отнесенным ко времени работы деревообрабатывающего оборудования

Вид станка: Станки круглопильные

Марка, модель станка: для смешанного раскроя пиломатериалов на заготовки: Ц6-2

Удельное выделение пыли при работе оборудования, г/с(П1.1), $Q = 0.59$

Местный отсос пыли не проводится

Фактический годовой фонд времени работы единицы оборудования, час, $T = 75.33$

Количество станков данного типа, $KOLIV = 1$

Количество одновременно работающих станков данного типа, $N1 = 1$

Примесь: 2936 Пыль древесная (1039*)

Согласно п.5.1.3 коэффициент, учитывающий гравитационное оседание твердых частиц, $KN = 0.2$

Удельное выделение пыли от станка, с учетом поправочного коэффициента, г/с, $Q = Q \cdot KN = 0.59 \cdot 0.2 = 0.118$

Максимальный из разовых выброс, г/с (3), $G = Q \cdot N1 = 0.118 \cdot 1 = 0.118$

Валовое выделение ЗВ, т/год (1), $M = Q \cdot T \cdot 3600 \cdot KOLIV / 10^6 = 0.118 \cdot 75.33 \cdot 3600 \cdot 1 / 10^6 = 0.032$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2936	Пыль древесная (1039*)	0.118	0.032

Источник загрязнения: 6005, Окрашенная поверхность

Источник выделения: 6005 01, Малярные работы (Ксилол)

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, $MS = 1.7725224$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1 = 2$

Марка ЛКМ: Растворитель Ксилол

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2 = 100$

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 100$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 1.7725224 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 1.773$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 2 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.556$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.556	1.773

Источник загрязнения: 6005, Окрашенная поверхность

Источник выделения: 6005 02, Малярные работы (ГФ 021)

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, $MS = 2.172026$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1 = 6$

Марка ЛКМ: Грунтовка ГФ-021

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2 = 45$

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 100$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 2.172026 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.977$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 6 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.75$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.75	0.977

Источник загрязнения: 6005, Окрашенная поверхность

Источник выделения: 6005 03, Малярные работы (ПФ 0142)

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, **MS = 7.3732542**

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, **MS1 = 2**

Марка ЛКМ: Грунтовка ПФ-020

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, **F2 = 43**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, **FPI = 100**

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, **DP = 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 7.3732542 \cdot 43 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} =$
3.17

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 2 \cdot 43 \cdot 100 \cdot$
100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.239

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.239	3.17

Источник загрязнения: 6005, Окрашенная поверхность

Источник выделения: 6005 04, Малярные работы (Бензин)

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, **MS = 2.1012252**

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, **MS1 = 6**

Марка ЛКМ: Растворитель Бензин

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, **F2 = 100**

Примесь: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 100$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 2.1012252 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 2.1$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 6 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 1.667$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	1.667	2.1

Источник загрязнения: 6005, Окрашенная поверхность

Источник выделения: 6005 05, Малярные работы (Уайт-спирит)

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, $MS = 3.083517$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1 = 6$

Марка ЛКМ: Растворитель Уайт-спирит

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2 = 100$

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 100$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 3.083517 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 3.084$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 6 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 1.667$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2752	Уайт-спирит (1294*)	1.667	3.084

Источник загрязнения: 6005, Окрашенная поверхность

Источник выделения: 6005 06, Малярные работы (Олифа)

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, $MS = 0.398754$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1 = 6$

Марка ЛКМ: Лак АК-113

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2 = 93$

Примесь: 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 19.98$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.398754 \cdot 93 \cdot 19.98 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0741$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 6 \cdot 93 \cdot 19.98 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.3097$

Примесь: 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 50.1$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.398754 \cdot 93 \cdot 50.1 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.1858$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 6 \cdot 93 \cdot 50.1 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.777$

Примесь: 0621 Метилбензол (349)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 19.98$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.398754 \cdot 93 \cdot 19.98 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0741$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 6 \cdot 93 \cdot 19.98 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.3097$

Примесь: 1061 Этанол (Этиловый спирт) (667)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 9.94$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.398754 \cdot 93 \cdot 9.94 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.03686$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 6 \cdot 93 \cdot 9.94 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.154$

Итого:

<i>Код</i>	<i>Наименование ЗВ</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0621	Метилбензол (349)	0.3097	0.0741
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.3097	0.0741
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.154	0.03686
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.777	0.1858

Источник загрязнения: 6005, Окрашенная поверхность

Источник выделения: 6005 07, Малярные работы (краска огнезащитная)

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, **MS = 15.6525664**

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, **MS1 = 12**

Марка ЛКМ: Лак ХВ-784

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, **F2 = 84**

Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, **FPI = 21.74**

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, **DP = 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 15.6525664 \cdot 84 \cdot 21.74 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 2.86$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 12 \cdot 84 \cdot 21.74 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.609$

Примесь: 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, **FPI = 13.02**

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, **DP = 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 15.6525664 \cdot 84 \cdot 13.02 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 1.712$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 12 \cdot 84 \cdot 13.02 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.3646$

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, **FPI = 65.24**

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 15.6525664 \cdot 84 \cdot 65.24 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 8.58$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 12 \cdot 84 \cdot 65.24 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 1.827$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	1.827	8.58
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.3646	1.712
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.609	2.86

Источник загрязнения: 6005, Окрашенная поверхность

Источник выделения: 6005 08, Малярные работы (Лак БТ 177)

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, $MS = 0.003402$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1 = 2$

Марка ЛКМ: Лак БТ-577

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2 = 63$

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 57.4$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.003402 \cdot 63 \cdot 57.4 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.00123$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 2 \cdot 63 \cdot 57.4 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.201$

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 42.6$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.003402 \cdot 63 \cdot 42.6 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.000913$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 2 \cdot 63 \cdot 42.6 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.149$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.201	0.00123
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.149	0.000913

Источник загрязнения: 6005, Окрашенная поверхность

Источник выделения: 6005 09, Малярные работы (Лак БТ 577)

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, $MS = 0.02171715$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1 = 2$

Марка ЛКМ: Лак БТ-577

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2 = 63$

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 57.4$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $_M_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.02171715 \cdot 63 \cdot 57.4 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.00785$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $_G_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 2 \cdot 63 \cdot 57.4 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.201$

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 42.6$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $_M_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.02171715 \cdot 63 \cdot 42.6 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.00583$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $_G_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 2 \cdot 63 \cdot 42.6 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.149$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.201	0.00785
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.149	0.00583

Источник загрязнения: 6005, Окрашенная поверхность

Источник выделения: 6005 10, Малярные работы (Лак БТ 123)

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, **$MS = 0.2957898$**

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, **$MS1 = 2$**

Марка ЛКМ: Лак БТ-99

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, **$F2 = 56$**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, **$FPI = 96$**

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, **$DP = 100$**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, **$\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.2957898 \cdot 56 \cdot 96 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.159$**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, **$\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 2 \cdot 56 \cdot 96 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.2987$**

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, **$FPI = 4$**

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, **$DP = 100$**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, **$\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.2957898 \cdot 56 \cdot 4 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.00663$**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, **$\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 2 \cdot 56 \cdot 4 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.01244$**

Итого:

<i>Код</i>	<i>Наименование ЗВ</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.2987	0.159
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.01244	0.00663

Источник загрязнения: 6005, Окрашенная поверхность

Источник выделения: 6005 11, Малярные работы (Эмаль ХВ 124)

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, **$MS = 0.00006$**

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, **$MS1 = 0.1$**

Марка ЛКМ: Эмаль ХВ-124

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2 = 27$

Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 26$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.00006 \cdot 27 \cdot 26 \cdot 100 \cdot 10^{-6} =$
0.00000421

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 27 \cdot 26 \cdot$
 $100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.00195$

Примесь: 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 12$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.00006 \cdot 27 \cdot 12 \cdot 100 \cdot 10^{-6} =$
0.000001944

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 27 \cdot 12 \cdot$
 $100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0009$

Примесь: 0621 Метилбензол (349)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 62$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.00006 \cdot 27 \cdot 62 \cdot 100 \cdot 10^{-6} =$
0.00001004

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 27 \cdot 62 \cdot$
 $100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.00465$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0621	Метилбензол (349)	0.00465	0.00001004
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.0009	0.000001944
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00195	0.00000421

Источник загрязнения: 6005, Окрашенная поверхность

Источник выделения: 6005 12, Малярные работы (Эмаль ХС-720)

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, $MS = 0.0009$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1 = 0.3$

Марка ЛКМ: Эмаль ХС-759

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2 = 69$

Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 27.58$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.0009 \cdot 69 \cdot 27.58 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0001713$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.3 \cdot 69 \cdot 27.58 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.01586$

Примесь: 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 11.96$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.0009 \cdot 69 \cdot 11.96 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0000743$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.3 \cdot 69 \cdot 11.96 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.00688$

Примесь: 0621 Метилбензол (349)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 46.06$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.0009 \cdot 69 \cdot 46.06 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.000286$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.3 \cdot 69 \cdot 46.06 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0265$

Примесь: 1411 Циклогексанон (654)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 14.4$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.0009 \cdot 69 \cdot 14.4 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0000894$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.3 \cdot 69 \cdot 14.4 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.00828$

Итого:

<i>Код</i>	<i>Наименование ЗВ</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0621	Метилбензол (349)	0.0265	0.000286
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.00688	0.0000743
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.01586	0.0001713
1411	Циклогексанон (654)	0.00828	0.0000894

Источник загрязнения: 6005, Окрашенная поверхность
Источник выделения: 6005 13, Малярные работы (Эмаль КО-811)
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, **$MS = 1.4620353$**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, **$MS1 = 6$**

Марка ЛКМ: Эмаль КО-811

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, **$F2 = 64.5$**

Примесь: 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, **$FPI = 20$**

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, **$DP = 100$**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, **$\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 1.4620353 \cdot 64.5 \cdot 20 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.1886$**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, **$\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 6 \cdot 64.5 \cdot 20 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.215$**

Примесь: 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, **$FPI = 50$**

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, **$DP = 100$**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, **$\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 1.4620353 \cdot 64.5 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.4715$**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, **$\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 6 \cdot 64.5 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.538$**

Примесь: 0621 Метилбензол (349)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, **$FPI = 20$**

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, **$DP = 100$**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M}_\text{в}$ = $MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 1.4620353 \cdot 64.5 \cdot 20 \cdot 100 \cdot 10^{-6} =$
0.1886

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G}_\text{в}$ = $MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 6 \cdot 64.5 \cdot 20 \cdot$
 $100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.215$

Примесь: 1061 Этанол (Этиловый спирт) (667)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 10$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M}_\text{в}$ = $MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 1.4620353 \cdot 64.5 \cdot 10 \cdot 100 \cdot 10^{-6} =$
0.0943

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G}_\text{в}$ = $MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 6 \cdot 64.5 \cdot 10 \cdot$
 $100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1075$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0621	Метилбензол (349)	0.215	0.1886
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.215	0.1886
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.1075	0.0943
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.538	0.4715

Источник загрязнения: 6005, Окрашенная поверхность

Источник выделения: 6005 14, Малярные работы (Эмаль ПФ-115)

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, $MS = 13.218133$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1 = 4$

Марка ЛКМ: Эмаль ПФ-115

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2 = 45$

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 50$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M}_\text{в}$ = $MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 13.218133 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} =$
2.974

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G}_\text{в}$ = $MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 4 \cdot 45 \cdot 50 \cdot$
 $100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.25$

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 50$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 13.218133 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 2.974$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 4 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.25$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.25	2.974
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.25	2.974

Расчёт загрязняющих веществ от передвижных источников не проводился, т.к. платежи за загрязнения окружающей среды осуществляются по фактически сожженному топливу.

Приложение 5

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Источник загрязнения: 0013, Устье дымовой трубы

Источник выделения: 0013 01, Котел ADT-500

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива, **КЗ** = Газ сжиженный (напр. СПБТ и др.)

Расход топлива, т/год, **BT** = 99

Расход топлива, г/с, **BG** = 12.3

Марка топлива, **М** = Сжиженный газ СПБТ по ГОСТ 20448-90

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1), **QR** = 10800

Пересчет в МДж, **QR** = $QR \cdot 0.004187 = 10800 \cdot 0.004187 = 45.22$

Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), **AR** = 0

Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), **A1R** = 0

Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), **SR** = 0.01

Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), **S1R** = 0.01

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, **QN** = 500

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, **QF** = 500

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), **KNO** = 0.0875

Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, **B** = 0

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), **KNO** = $KNO \cdot (QF / QN)^{0.25} = 0.0875 \cdot (500 / 500)^{0.25} = 0.0875$

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), **MNOT** = $0.001 \cdot BT \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) = 0.001 \cdot 99 \cdot 45.22 \cdot 0.0875 \cdot (1-0) = 0.392$

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), **MNOG** = $0.001 \cdot BG \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) = 0.001 \cdot 12.3 \cdot 45.22 \cdot 0.0875 \cdot (1-0) = 0.0487$

Выброс азота диоксида (0301), т/год, **_M_** = $0.8 \cdot MNOT = 0.8 \cdot 0.392 = 0.3136$

Выброс азота диоксида (0301), г/с, **_G_** = $0.8 \cdot MNOG = 0.8 \cdot 0.0487 = 0.03896$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, **_M_** = $0.13 \cdot MNOT = 0.13 \cdot 0.392 = 0.051$

Выброс азота оксида (0304), г/с, **_G_** = $0.13 \cdot MNOG = 0.13 \cdot 0.0487 = 0.00633$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2), **NSO2** = 0

Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1), **H2S** = 0.003

Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), $\underline{M} = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1-NSO_2) + 0.0188 \cdot H_2S \cdot BT = 0.02 \cdot 99 \cdot 0.01 \cdot (1-0) + 0.0188 \cdot 0.003 \cdot 99 = 0.0254$

Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), $\underline{G} = 0.02 \cdot BG \cdot SIR \cdot (1-NSO_2) + 0.0188 \cdot H_2S \cdot BG = 0.02 \cdot 12.3 \cdot 0.01 \cdot (1-0) + 0.0188 \cdot 0.003 \cdot 12.3 = 0.003154$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), $Q_4 = 0$

Тип топки: Камерная топка

Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), $Q_3 = 0.5$

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, $R = 0.5$

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м³ (ф-ла 2.5), $CCO = Q_3 \cdot R \cdot QR = 0.5 \cdot 0.5 \cdot 45.22 = 11.3$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $\underline{M} = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1-Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 99 \cdot 11.3 \cdot (1-0 / 100) = 1.119$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $\underline{G} = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1-Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 12.3 \cdot 11.3 \cdot (1-0 / 100) = 0.139$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03896	0.3136
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00633	0.051
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.003154	0.0254
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.139	1.119

Источник загрязнения: 0001-0012, 0043-066, Вентиляция

Источник выделения: 0001-0012 01, 0043-066 01, Птичник №1-36

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

от объектов 4 категории, п.4. От животноводческих комплексов и звероферм. Приложение № 7 к

Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г

Тип комплекса: Птицеводческий

Количество часов работы в год, $\underline{T} = 6552$

Способ содержания птиц: в помещении, оборудованном местными отсосами

Коэффициент эффективности местных отсосов, от 0 до 1, $KOTS = 0.9$

Выбросы пыли, не уловленной местным отсосом, будут умножаться на 0.4

Тип животного: Кура

Количество голов в помещении (на площадке), $N = 36000$

Масса животного, кг, $M = 2.5$

Примесь: 0303 Аммиак (32)

Удельное выделение ЗВ, 10⁻⁶ г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), $QI = 14.5$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $\underline{G} = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 14.5 \cdot 2.5 \cdot 36000 / 10^8 = 0.01305$

Валовый выброс, т/год (4.2), $\underline{M} = \underline{G} \cdot \underline{T} \cdot 3600 / 10^6 = 0.01305 \cdot 6552 \cdot 3600 / 10^6 = 0.308$

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), $QI = 0.8$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $\underline{G} = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.8 \cdot 2.5 \cdot 36000 / 10^8 = 0.00072$

Валовый выброс, т/год (4.2), $\underline{M} = \underline{G} \cdot \underline{T} \cdot 3600 / 10^6 = 0.00072 \cdot 6552 \cdot 3600 / 10^6 = 0.01698$

Примесь: 0410 Метан (727*)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), $QI = 57.4$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $\underline{G} = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 57.4 \cdot 2.5 \cdot 36000 / 10^8 = 0.0517$

Валовый выброс, т/год (4.2), $\underline{M} = \underline{G} \cdot \underline{T} \cdot 3600 / 10^6 = 0.0517 \cdot 6552 \cdot 3600 / 10^6 = 1.22$

Примесь: 1052 Метанол (Метиловый спирт) (338)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), $QI = 0.58$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $\underline{G} = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.58 \cdot 2.5 \cdot 36000 / 10^8 = 0.000522$

Валовый выброс, т/год (4.2), $\underline{M} = \underline{G} \cdot \underline{T} \cdot 3600 / 10^6 = 0.000522 \cdot 6552 \cdot 3600 / 10^6 = 0.01231$

Примесь: 1071 Гидроксibenзол (155)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), $QI = 0.18$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $\underline{G} = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.18 \cdot 2.5 \cdot 36000 / 10^8 = 0.000162$

Валовый выброс, т/год (4.2), $\underline{M} = \underline{G} \cdot \underline{T} \cdot 3600 / 10^6 = 0.000162 \cdot 6552 \cdot 3600 / 10^6 = 0.00382$

Примесь: 1246 Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), $QI = 1.68$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $\underline{G} = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 1.68 \cdot 2.5 \cdot 36000 / 10^8 = 0.001512$

Валовый выброс, т/год (4.2), $\underline{M} = \underline{G} \cdot \underline{T} \cdot 3600 / 10^6 = 0.001512 \cdot 6552 \cdot 3600 / 10^6 = 0.03566$

Примесь: 1314 Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), $QI = 0.67$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $\underline{G} = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.67 \cdot 2.5 \cdot 36000 / 10^8 = 0.000603$

Валовый выброс, т/год (4.2), $\underline{M} = \underline{G} \cdot \underline{T} \cdot 3600 / 10^6 = 0.000603 \cdot 6552 \cdot 3600 / 10^6 = 0.01422$

Примесь: 1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), $QI = 0.75$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $\underline{G} = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.75 \cdot 2.5 \cdot 36000 / 10^8 = 0.000675$

Валовый выброс, т/год (4.2), $\underline{M} = \underline{G} \cdot \underline{T} \cdot 3600 / 10^6 = 0.000675 \cdot 6552 \cdot 3600 / 10^6 = 0.01592$

Примесь: 1707 Диметилсульфид (227)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), $QI = 3.79$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $\underline{G} = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 3.79 \cdot 2.5 \cdot 36000 / 10^8 = 0.00341$

Валовый выброс, т/год (4.2), $\underline{M} = \underline{G} \cdot \underline{T} \cdot 3600 / 10^6 = 0.00341 \cdot 6552 \cdot 3600 / 10^6 = 0.0804$

Примесь: 1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), $QI = 0.0036$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.0036 \cdot 2.5 \cdot 36000 / 10^8 = 0.00000324$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.00000324 \cdot 6552 \cdot 3600 / 10^6 = 0.0000764$

Примесь: 1849 Метиламин (Монометиламин) (341)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), $QI = 0.26$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.26 \cdot 2.5 \cdot 36000 / 10^8 = 0.000234$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.000234 \cdot 6552 \cdot 3600 / 10^6 = 0.00552$

Примесь: 2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

Удельное выделение ЗВ, 10^{-6} г/с на 1ц.живой массы(табл.4.3), $QI = 20.7$

С учетом поправочных коэффициентов и эффективности местных отсосов, $QI = QI \cdot KOTS + 0.4 \cdot (1 - KOTS) = 20.7 \cdot 0.9 + 0.4 \cdot (1 - 0.9) = 18.67$

Максимальный разовый выброс, г/с (4.1), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 18.67 \cdot 2.5 \cdot 36000 / 10^8 = 0.0168$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.0168 \cdot 6552 \cdot 3600 / 10^6 = 0.396$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0303	Аммиак (32)	0.01305	0.308
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00072	0.01698
0410	Метан (727*)	0.0517	1.22
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.000522	0.01231
1071	Гидроксibenзол (155)	0.000162	0.00382
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.001512	0.03566
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.000603	0.01422
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.000675	0.01592
1707	Диметилсульфид (227)	0.00341	0.0804
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00000324	0.0000764
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.000234	0.00552
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.0168	0.396

Источник загрязнения: 0001-0012, 0043-066, Вентиляция

Источник выделения: 0001-0012 02, 0043-066 02, Газовые пушки

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива, $K3 =$ Газ сжиженный (напр. СПБТ и др.)

Расход топлива, т/год, $BT = 80.892$

Расход топлива, г/с, $BG = 10.5$

Марка топлива, $M =$ Сжиженный газ СПБТ по ГОСТ 20448-90

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1), $QR = 10800$

Пересчет в МДж, $QR = QR \cdot 0.004187 = 10800 \cdot 0.004187 = 45.22$

Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), $AR = 0$

Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), $A1R = 0$

Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), $SR = 0.01$

Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), $S1R = 0.01$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, $QN = 95$

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, $QF = 95$

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), $KNO = 0.0788$

Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, $B = 0$

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), $KNO = KNO \cdot (QF / QN)^{0.25} = 0.0788 \cdot (95 / 95)^{0.25} = 0.0788$

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), $MNOT = 0.001 \cdot BT \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) = 0.001 \cdot 80.892 \cdot 45.22 \cdot 0.0788 \cdot (1-0) = 0.288$

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), $MNOG = 0.001 \cdot BG \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) = 0.001 \cdot 10.5 \cdot 45.22 \cdot 0.0788 \cdot (1-0) = 0.0374$

Выброс азота диоксида (0301), т/год, $_M_ = 0.8 \cdot MNOT = 0.8 \cdot 0.288 = 0.2304$

Выброс азота диоксида (0301), г/с, $_G_ = 0.8 \cdot MNOG = 0.8 \cdot 0.0374 = 0.0299$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, $_M_ = 0.13 \cdot MNOT = 0.13 \cdot 0.288 = 0.03744$

Выброс азота оксида (0304), г/с, $_G_ = 0.13 \cdot MNOG = 0.13 \cdot 0.0374 = 0.00486$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2), $NSO2 = 0$

Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1), $H2S = 0.003$

Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), $_M_ = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1-NSO2) + 0.0188 \cdot H2S \cdot BT = 0.02 \cdot 80.892 \cdot 0.01 \cdot (1-0) + 0.0188 \cdot 0.003 \cdot 80.892 = 0.02074$

Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), $_G_ = 0.02 \cdot BG \cdot S1R \cdot (1-NSO2) + 0.0188 \cdot H2S \cdot BG = 0.02 \cdot 10.5 \cdot 0.01 \cdot (1-0) + 0.0188 \cdot 0.003 \cdot 10.5 = 0.00269$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), $Q4 = 0$

Тип топки: Камерная топка

Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), $Q3 = 0.5$

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, $R = 0.5$

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), $CCO = Q3 \cdot R \cdot QR = 0.5 \cdot 0.5 \cdot 45.22 = 11.3$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $_M_ = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1-Q4 / 100) = 0.001 \cdot 80.892 \cdot 11.3 \cdot (1-0 / 100) = 0.914$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $G = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1 - Q4 / 100) = 0.001 \cdot 10.5 \cdot 11.3 \cdot (1 - 0 / 100) = 0.1187$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0299	0.2304
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00486	0.03744
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00269	0.02074
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1187	0.914

Источник загрязнения: 0015, Устье дымовой трубы

Источник выделения: 0015 01, Котел АДТ-1300

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива, **КЗ = Газ сжиженный (напр. СПБТ и др.)**

Расход топлива, т/год, **BT = 288.8**

Расход топлива, г/с, **BG = 31.95**

Марка топлива, **М = Сжиженный газ СПБТ по ГОСТ 20448-90**

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1), **QR = 10800**

Пересчет в МДж, **QR = QR · 0.004187 = 10800 · 0.004187 = 45.22**

Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), **AR = 0**

Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), **A1R = 0**

Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), **SR = 0.01**

Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), **S1R = 0.01**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, **QN = 1300**

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, **QF = 1300**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), **KNO = 0.0928**

Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, **B = 0**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), **KNO = KNO · (QF / QN)^{0.25} = 0.0928 · (1300 / 1300)^{0.25} = 0.0928**

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), **MNOT = 0.001 · BT · QR · KNO · (1 - B) = 0.001 · 288.8 · 45.22 · 0.0928 · (1 - 0) = 1.212**

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), **MNOG = 0.001 · BG · QR · KNO · (1 - B) = 0.001 · 31.95 · 45.22 · 0.0928 · (1 - 0) = 0.134**

Выброс азота диоксида (0301), т/год, **M_ = 0.8 · MNOT = 0.8 · 1.212 = 0.97**

Выброс азота диоксида (0301), г/с, **G_ = 0.8 · MNOG = 0.8 · 0.134 = 0.1072**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, **M_ = 0.13 · MNOT = 0.13 · 1.212 = 0.1576**

Выброс азота оксида (0304), г/с, **G_ = 0.13 · MNOG = 0.13 · 0.134 = 0.01742**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2), $NSO_2 = 0$

Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1), $H_2S = 0.003$

Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), $M = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1 - NSO_2) + 0.0188 \cdot H_2S \cdot BT = 0.02 \cdot 288.8 \cdot 0.01 \cdot (1 - 0) + 0.0188 \cdot 0.003 \cdot 288.8 = 0.074$

Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), $G = 0.02 \cdot BG \cdot SR \cdot (1 - NSO_2) + 0.0188 \cdot H_2S \cdot BG = 0.02 \cdot 31.95 \cdot 0.01 \cdot (1 - 0) + 0.0188 \cdot 0.003 \cdot 31.95 = 0.0082$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), $Q_4 = 0$

Тип топки: Камерная топка

Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), $Q_3 = 0.5$

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, $R = 0.5$

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м³ (ф-ла 2.5), $CCO = Q_3 \cdot R \cdot QR = 0.5 \cdot 0.5 \cdot 45.22 = 11.3$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $M = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1 - Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 288.8 \cdot 11.3 \cdot (1 - 0 / 100) = 3.263$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $G = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1 - Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 31.95 \cdot 11.3 \cdot (1 - 0 / 100) = 0.361$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1072	0.97
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.01742	0.1576
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0082	0.074
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.361	3.263

Источник загрязнения: 0017, Устье ВУ

Источник выделения: 0017 01, Заточной станок

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

Технология обработки: Механическая обработка металлов

Местный отсос пыли проводится

Тип расчета: без охлаждения

Вид оборудования: Заточные станки, с диаметром шлифовального круга - 250 мм

Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч/год, $T = 1000$

Число станков данного типа, шт., $K_{OLIV} = 1$

Число станков данного типа, работающих одновременно, шт., $NS1 = 1$

Примесь: 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Удельный выброс, г/с (табл. 1), $GV = 0.011$

Коэффициент эффективности местных отсосов, $KN = 0.9$

Валовый выброс, т/год (1), $M = 3600 \cdot KN \cdot GV \cdot T \cdot KOLIV / 10^6 = 3600 \cdot 0.9 \cdot 0.011 \cdot 1000 \cdot 1 / 10^6 = 0.03564$

Максимальный из разовых выброс, г/с (2), $G = KN \cdot GV \cdot NSI = 0.9 \cdot 0.011 \cdot 1 = 0.0099$

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Удельный выброс, г/с (табл. 1), $GV = 0.016$

Коэффициент эффективности местных отсосов, $KN = 0.9$

Валовый выброс, т/год (1), $M = 3600 \cdot KN \cdot GV \cdot T \cdot KOLIV / 10^6 = 3600 \cdot 0.9 \cdot 0.016 \cdot 1000 \cdot 1 / 10^6 = 0.0518$

Максимальный из разовых выброс, г/с (2), $G = KN \cdot GV \cdot NSI = 0.9 \cdot 0.016 \cdot 1 = 0.0144$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2902	Взвешенные частицы (116)	0.0144	0.0518
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0099	0.03564

Источник загрязнения: 0017, Устье ВУ

Источник выделения: 0017 01, Заточной станок

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

Технология обработки: Механическая обработка металлов

Местный отсос пыли проводится

Тип расчета: без охлаждения

Вид оборудования: Заточные станки, с диаметром шлифовального круга - 250 мм

Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч/год, $T = 1000$

Число станков данного типа, шт., $KOLIV = 1$

Число станков данного типа, работающих одновременно, шт., $NSI = 1$

Примесь: 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Удельный выброс, г/с (табл. 1), $GV = 0.011$

Коэффициент эффективности местных отсосов, $KN = 0.9$

Валовый выброс, т/год (1), $M = 3600 \cdot KN \cdot GV \cdot T \cdot KOLIV / 10^6 = 3600 \cdot 0.9 \cdot 0.011 \cdot 1000 \cdot 1 / 10^6 = 0.03564$

Максимальный из разовых выброс, г/с (2), $G = KN \cdot GV \cdot NSI = 0.9 \cdot 0.011 \cdot 1 = 0.0099$

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Удельный выброс, г/с (табл. 1), $GV = 0.016$

Коэффициент эффективности местных отсосов, $KN = 0.9$

Валовый выброс, т/год (1), $M = 3600 \cdot KN \cdot GV \cdot T \cdot KOLIV / 10^6 = 3600 \cdot 0.9 \cdot 0.016 \cdot 1000 \cdot 1 / 10^6 = 0.0518$

Максимальный из разовых выброс, г/с (2), $\_G\_ = KN \cdot GV \cdot NSI = 0.9 \cdot 0.016 \cdot 1 = 0.0144$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2902	Взвешенные частицы (116)	0.0144	0.0518
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0099	0.03564

Источник загрязнения: 0017, Устье ВУ

Источник выделения: 0017 01, Заточной станок

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

Технология обработки: Механическая обработка металлов

Местный отсос пыли проводится

Тип расчета: без охлаждения

Вид оборудования: Заточные станки, с диаметром шлифовального круга - 250 мм

Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч/год, $\_T\_ = 1000$

Число станков данного типа, шт., $\_KOLIV\_ = 1$

Число станков данного типа, работающих одновременно, шт., $NSI = 1$

Примесь: 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Удельный выброс, г/с (табл. 1), $GV = 0.011$

Коэффициент эффективности местных отсосов, $KN = 0.9$

Валовый выброс, т/год (1), $\_M\_ = 3600 \cdot KN \cdot GV \cdot \_T\_ \cdot \_KOLIV\_ / 10^6 = 3600 \cdot 0.9 \cdot 0.011 \cdot 1000 \cdot 1 / 10^6 = 0.03564$

Максимальный из разовых выброс, г/с (2), $\_G\_ = KN \cdot GV \cdot NSI = 0.9 \cdot 0.011 \cdot 1 = 0.0099$

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Удельный выброс, г/с (табл. 1), $GV = 0.016$

Коэффициент эффективности местных отсосов, $KN = 0.9$

Валовый выброс, т/год (1), $\_M\_ = 3600 \cdot KN \cdot GV \cdot \_T\_ \cdot \_KOLIV\_ / 10^6 = 3600 \cdot 0.9 \cdot 0.016 \cdot 1000 \cdot 1 / 10^6 = 0.0518$

Максимальный из разовых выброс, г/с (2), $\_G\_ = KN \cdot GV \cdot NSI = 0.9 \cdot 0.016 \cdot 1 = 0.0144$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2902	Взвешенные частицы (116)	0.0144	0.0518
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0099	0.03564

Источник загрязнения: 0018, Устье ВУ

Источник выделения: 0018 01, Холодильное оборудование

Список литературы:

Методика расчета величин эмиссий в атмосферу загрязняющих веществ от основного технологического оборудования предприятий агропромышленного комплекса, перерабатывающих сырье животного происхождения

(мясокомбинаты, клеевые и желатиновые заводы и т.п.)

Приложение №10 к Приказу Министра охраны окружающей среды

Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Производство: Мясоперерабатывающие заводы и мясокомбинаты

Отделение: Аммиачная компрессорная

Время работы оборудования, ч/год, $T = 8760$

Примесь: 0303 Аммиак (32)

Концентрация аммиака в помещении компрессорной, мг/м^3 , $C_{NH3} = 20$

Производительность вентиляционной вытяжной системы, $\text{м}^3/\text{час}$, $QV = 3600$

Максимальный разовый выброс, г/с (ф-ла 6.3.1), $G = (C_{NH3} \cdot QV) / (3600 \cdot 10^3) = (20 \cdot 3600) / (3600 \cdot 10^3) = 0.02$

Кол-во аммиака, ежегодно добавляемого в систему охлаждения, т/год , $M = 0.0001$

Валовый выброс, т/год , $M = 0.0001$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0303	Аммиак (32)	0.02	0.0001

Источник загрязнения: 6017

Источник выделения: 6017 04, Сварочный аппарат в среде аргона

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO_2 , $K_{NO2} = 0.8$

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO , $K_{NO} = 0.13$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная аргонно-дуговая наплавка неплавящимся(вольфрамовым)электродом

Электрод (сварочный материал): Медно-никелевый сплав (монель)

Расход сварочных материалов, кг/год , $B = 1$

Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час , $B_{MAX} = 0.01$

Удельное выделение сварочного аэрозоля,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 1.25$

в том числе:

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 0.01$

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 0.01 \cdot 1 / 10^6 = 0.00000001$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.01 \cdot 0.01 / 3600 =$
0.0000000278

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 0.96$

Валовый выброс, т/год (5.1), $\_M\_ = GIS \cdot B / 10^6 = 0.96 \cdot 1 / 10^6 = 0.000000096$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.96 \cdot 0.01 / 3600 =$
0.000002667

Примесь: 0164 Никель оксид (в пересчете на никель) (420)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 0.16$

Валовый выброс, т/год (5.1), $\_M\_ = GIS \cdot B / 10^6 = 0.16 \cdot 1 / 10^6 = 0.00000016$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.16 \cdot 0.01 / 3600 =$
0.000000444

Примесь: 0326 Озон (435)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 0.17$

Валовый выброс, т/год (5.1), $\_M\_ = GIS \cdot B / 10^6 = 0.17 \cdot 1 / 10^6 = 0.00000017$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.17 \cdot 0.01 / 3600 =$
0.000000472

Примесь: 0146 Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 0.12$

Валовый выброс, т/год (5.1), $\_M\_ = GIS \cdot B / 10^6 = 0.12 \cdot 1 / 10^6 = 0.00000012$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\_G\_ = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.12 \cdot 0.01 / 3600 =$
0.000000333

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.000002667	0.000000096
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	2.78e-8	1e-8
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	0.000000333	0.00000012
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0.000000444	0.00000016
0326	Озон (435)	0.000000472	0.00000017

Источник загрязнения: 0019, Устье ВУ

Источник выделения: 0019 01, Завальная яма

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.
2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, **PR = Элеваторы**

Тип пылеуловителя, **DT = Рукавный фильтр РЦИ**

Площадь фильтрующей поверхности рукавного фильтра, кв.м., **FI = 9**

Удельная нагрузка, м3/с*м2, **QL = 0.1**

Расход воздуха, тыс.куб.м./ч, **Q = 3.6 · QL · FI = 3.6 · 0.1 · 9 = 3.24**

Время работы аспирационной сети, час/сут, **_S_ = 6**

Общее время работы аспирационной сети, час/год, **_T_ = 1111**

Годовой период работы асп. сети, сут/год, **T = _T_ / _S_ = 1111 / 6 = 185.2**

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, **TOTAL = 1**

Тип аспирируемого оборудования, **AS = Завальная яма**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, **ASNUM = 1**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м3, **Z = 1.3**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м3, **Z = Z · ASNUM = 1.3 · 1 = 1.3**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м3, **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 1.3 = 1.3**

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м3, **Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 1.3 / 1 = 1.3**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от асп. сети (ф-ла 4.5), г/м3, **Z = 1.300**

КПД очистки, %, **KPD = 99.8**

Конц. пыли в воздухе, выбрасываемом в атмосферу, г/куб.м, **ZVIX = Z · (100-KPD) / 100 = 1.3 · (100-99.8) / 100 = 0.003**

Примесь: 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, **_G_ = Q · Z / 3.6 = 3.24 · 1.3 / 3.6 = 1.17**

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, **_M_ = 0.001 · T · Q · Z · _S_ = 0.001 · 185.2 · 3.24 · 1.3 · 6 = 4.6804**

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли с учетом очистки, г/с, **G = _G_ · (100-_KPD_) / 100 = 1.17 · (100-99.8) / 100 = 0.0023**

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли с учетом очистки, т/год, **M = _M_ · (100-_KPD_) / 100 = 4.6804 · (100-99.8) / 100 = 0.0094**

ИТОГО (до очистки) :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1.17	4.6804

ИТОГО (с учетом очистки) :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00234	0.00936

Источник загрязнения: 0020, Устье ВУ

Источник выделения: 0020 01, машина с барабанным ситом, ковшовая нория

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.
2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, **PR = Элеваторы**

Тип пылеуловителя, **DT = Рукавный фильтр РЦИ**

Площадь фильтрующей поверхности рукавного фильтра, кв.м., **FI = 7**

Удельная нагрузка, м3/с*м2, **QL = 0.1**

Расход воздуха, тыс.куб.м./ч, **Q = 3.6 · QL · FI = 3.6 · 0.1 · 7 = 2.52**

Время работы аспирационной сети, час/сут, **_S_ = 6**

Общее время работы аспирационной сети, час/год, **_T_ = 1111**

Годовой период работы асп. сети, сут/год, **T = _T_ / _S_ = 1111 / 6 = 185.2**

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, **TOTAL = 2**

Тип аспирируемого оборудования, **AS = Головки норий**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, **ASNUM = 1**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м3, **Z = 1.2**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м3, **Z = Z · ASNUM = 1.2 · 1 = 1.2**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м3, **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 1.2 = 1.2**

Тип аспирируемого оборудования, **AS = А1-БЦС-50**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, **ASNUM = 1**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м3, **Z = 3.15**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м3, **Z = Z · ASNUM = 3.15 · 1 = 3.15**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м3, **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 1.2 + 3.15 = 4.35**

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м3, **Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 4.35 / 2 = 2.175**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от асп. сети (ф-ла 4.5), г/м3, **Z = 2.175**

КПД очистки, %, **KPD = 99.8**

Конц. пыли в воздухе, выбрасываемом в атмосферу, г/куб.м, **ZVIX = Z · (100-KPD) / 100 = 2.175 · (100-99.8) / 100 = 0.004**

Примесь: 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, **_G_ = Q · Z / 3.6 = 2.52 · 2.175 / 3.6 = 1.5225**

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, **_M_ = 0.001 · T · Q · Z · _S_ = 0.001 · 185.2 · 2.52 · 2.175 · 6 = 6.0905**

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли с учетом очистки, г/с, **G = _G_ · (100-_KPD_) / 100 = 1.5225 · (100-99.8) / 100 = 0.003**

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли с учетом очистки, т/год, **M = _M_ · (100-_KPD_) / 100 = 6.0905 · (100-99.8) / 100 = 0.0122**

ИТОГО (до очистки) :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1.5225	6.0905

ИТОГО (с учетом очистки) :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.003045	0.01218

Источник загрязнения: 0021, Устье ушка

Источник выделения: 0021 01, Силос 280 - 5

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.
2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, **PR = Подготовительные и шелушильные отделения мукомольных и крупяных заводов**

Расход воздуха, тыс.куб.м/ч, $Q = 0.600$

Время работы аспирационной сети, час/сут, $S = 8$

Общее время работы аспирационной сети, час/год, $T = 1390.2$

Годовой период работы асп. сети, сут/год, $T = T / S = 1390.2 / 8 = 173.8$

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, $TOTAL = 1$

Тип аспирируемого оборудования, **AS = Емкости**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, $ASNUM = 1$

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, $Z = 0.6$

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, $Z = Z \cdot ASNUM = 0.6 \cdot 1 = 0.6$

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, $ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 0.6 = 0.6$

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³, $Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 0.6 / 1 = 0.6$

Конц. пыли в воздухе, отходящем от асп. сети (ф-ла 4.5), г/м³, $Z = 0.600$

Примесь: 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, $G = Q \cdot Z / 3.6 = 0.6 \cdot 0.6 / 3.6 = 0.1$

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, $M = 0.001 \cdot T \cdot Q \cdot Z \cdot S = 0.001 \cdot 173.8 \cdot 0.6 \cdot 0.6 \cdot 8 = 0.5005$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, г/с, $G = 0.1$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, т/год, $M = 0.5005$

ИТОГО :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.1	0.5005

Источник загрязнения: 0021, Устье ушка

Источник выделения: 0021 01, Силос 280 - 5

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.

2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, **PR** = **Подготовительные и шелушильные отделения мукомольных и крупяных заводов**

Расход воздуха, тыс.куб.м/ч, $Q = 0.600$

Время работы аспирационной сети, час/сут, $_S = 8$

Общее время работы аспирационной сети, час/год, $_T = 1390.2$

Годовой период работы асп. сети, сут/год, $T = _T / _S = 1390.2 / 8 = 173.8$

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, **TOTAL = 1**

Тип аспирируемого оборудования, **AS** = **Емкости**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, **ASNUM = 1**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, **Z = 0.6**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, **Z = Z · ASNUM = 0.6 · 1 = 0.6**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 0.6 = 0.6**

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³, **Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 0.6 / 1 = 0.6**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от асп. сети (ф-ла 4.5), г/м³, **Z = 0.600**

Примесь: 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, $_G = Q · Z / 3.6 = 0.6 · 0.6 / 3.6 = 0.1$

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, $_M = 0.001 · T · Q · Z · _S = 0.001 · 173.8 · 0.6 · 0.6 · 8 = 0.5005$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, г/с, **G = 0.1**

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, т/год, **M = 0.5005**

ИТОГО :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.1	0.5005

Источник загрязнения: 0021, Устье ушка

Источник выделения: 0021 01, Силос 280 - 5

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов

Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.

2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, **PR** = **Подготовительные и шелушильные отделения мукомольных и крупяных заводов**

Расход воздуха, тыс.куб.м/ч, $Q = 0.600$

Время работы аспирационной сети, час/сут, $_S = 8$

Общее время работы аспирационной сети, час/год, $_T = 1390.2$

Годовой период работы асп. сети, сут/год, $T = _T / _S = 1390.2 / 8 = 173.8$

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, **TOTAL = 1**

Тип аспирируемого оборудования, **AS = Емкости**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, **ASNUM = 1**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, **Z = 0.6**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, **Z = Z · ASNUM = 0.6 · 1 = 0.6**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 0.6 = 0.6**

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³, **Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 0.6 / 1 = 0.6**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от асп. сети (ф-ла 4.5), г/м³, **Z = 0.600**

Примесь: 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, **G = Q · Z / 3.6 = 0.6 · 0.6 / 3.6 = 0.1**

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, **M = 0.001 · T · Q · Z · S = 0.001 · 173.8 · 0.6 · 0.6 · 8 = 0.5005**

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, г/с, **G = 0.1**

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, т/год, **M = 0.5005**

ИТОГО :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.1	0.5005

Источник загрязнения: 0021, Устье ушка

Источник выделения: 0021 01, Силос 280 - 5

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.
2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, **PR = Подготовительные и шелушильные отделения мукомольных и крупяных заводов**

Расход воздуха, тыс.куб.м/ч, **Q = 0.600**

Время работы аспирационной сети, час/сут, **S = 8**

Общее время работы аспирационной сети, час/год, **T = 1390.2**

Годовой период работы асп. сети, сут/год, **T = T / S = 1390.2 / 8 = 173.8**

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, **TOTAL = 1**

Тип аспирируемого оборудования, **AS = Емкости**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, **ASNUM = 1**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, **Z = 0.6**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, **Z = Z · ASNUM = 0.6 · 1 = 0.6**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 0.6 = 0.6**

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³, **Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 0.6 / 1 = 0.6**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от асп. сети (ф-ла 4.5), г/м³, **Z = 0.600**

Примесь: 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, $G = Q \cdot Z / 3.6 = 0.6 \cdot 0.6 / 3.6 = 0.1$

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, $M = 0.001 \cdot T \cdot Q \cdot Z \cdot S = 0.001 \cdot 173.8 \cdot 0.6 \cdot 0.6 \cdot 8 = 0.5005$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, г/с, $G = 0.1$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, т/год, $M = 0.5005$

ИТОГО :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.1	0.5005

Источник загрязнения: 0026, Устье ушка

Источник выделения: 0026 01, Силос эластичный

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов

Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.

2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, **PR = Подготовительные и шелушильные отделения мукомольных и крупяных заводов**

Расход воздуха, тыс.куб.м/ч, $Q = 0.600$

Время работы аспирационной сети, час/сут, $S = 8$

Общее время работы аспирационной сети, час/год, $T = 1390.2$

Годовой период работы асп. сети, сут/год, $T = T / S = 1390.2 / 8 = 173.8$

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, $TOTAL = 1$

Тип аспирируемого оборудования, **AS = Емкости**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, $ASNUM = 1$

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, $Z = 0.6$

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, $Z = Z \cdot ASNUM = 0.6 \cdot 1 = 0.6$

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, $ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 0.6 = 0.6$

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³, $Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 0.6 / 1 = 0.6$

Конц. пыли в воздухе, отходящем от асп. сети (ф-ла 4.5), г/м³, $Z = 0.600$

Примесь: 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, $G = Q \cdot Z / 3.6 = 0.6 \cdot 0.6 / 3.6 = 0.1$

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, $M = 0.001 \cdot T \cdot Q \cdot Z \cdot S = 0.001 \cdot 173.8 \cdot 0.6 \cdot 0.6 \cdot 8 = 0.5005$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, г/с, $G = 0.1$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, т/год, $M = 0.5005$

ИТОГО :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.1	0.5005

Источник загрязнения: 0026, Устье ушка

Источник выделения: 0026 01, Силос эластичный

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.
2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, **PR = Подготовительные и шелушильные отделения мукомольных и крупяных заводов**

Расход воздуха, тыс.куб.м/ч, $Q = 0.600$

Время работы аспирационной сети, час/сут, $_{S_} = 8$

Общее время работы аспирационной сети, час/год, $_{T_} = 1390.2$

Годовой период работы асп. сети, сут/год, $T = _{T_} / _{S_} = 1390.2 / 8 = 173.8$

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, **TOTAL = 1**

Тип аспирируемого оборудования, **AS = Емкости**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, **ASNUM = 1**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, **Z = 0.6**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, **Z = Z · ASNUM = 0.6 · 1 = 0.6**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 0.6 = 0.6**

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³, **Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 0.6 / 1 = 0.6**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от асп. сети (ф-ла 4.5), г/м³, **Z = 0.600**

Примесь: 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, $_{G_} = Q \cdot Z / 3.6 = 0.6 \cdot 0.6 / 3.6 = 0.1$

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, $_{M_} = 0.001 \cdot T \cdot Q \cdot Z \cdot _{S_} = 0.001 \cdot 173.8 \cdot 0.6 \cdot 0.6 \cdot 8 = 0.5005$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, г/с, **G = 0.1**

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, т/год, **M = 0.5005**

ИТОГО :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.1	0.5005

Источник загрязнения: 0028, Устье ушка

Источник выделения: 0028 01, Ковшовая нория

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.
2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, **PR = Элеваторы**

Расход воздуха, тыс.куб.м/ч, $Q = 0.600$

Время работы аспирационной сети, час/сут, $_{S} = 16$

Общее время работы аспирационной сети, час/год, $_{T} = 5840$

Годовой период работы асп. сети, сут/год, $T = _{T} / _{S} = 5840 / 16 = 365$

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, $TOTAL = 1$

Тип аспирируемого оборудования, $AS = \text{Головки норий}$

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, $ASNUM = 1$

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, $Z = 1.2$

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, $Z = Z \cdot ASNUM = 1.2 \cdot 1 = 1.2$

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, $ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 1.2 = 1.2$

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³, $Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 1.2 / 1 = 1.2$

Конц. пыли в воздухе, отходящем от асп. сети (ф-ла 4.5), г/м³, $Z = 1.200$

Примесь: 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, $_{G} = Q \cdot Z / 3.6 = 0.6 \cdot 1.2 / 3.6 = 0.2$

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, $_{M} = 0.001 \cdot T \cdot Q \cdot Z \cdot _{S} = 0.001 \cdot 365 \cdot 0.6 \cdot 1.2 \cdot 16 = 4.2048$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, г/с, $G = 0.2$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, т/год, $M = 4.2048$

ИТОГО :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.2	4.2048

Источник загрязнения: 0029, Устье ушка

Источник выделения: 0029 01, Ковшовая нория

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.

2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, $PR = \text{Элеваторы}$

Расход воздуха, тыс.куб.м/ч, $Q = 0.600$

Время работы аспирационной сети, час/сут, $_{S} = 16$

Общее время работы аспирационной сети, час/год, $_{T} = 5840$

Годовой период работы асп. сети, сут/год, $T = _{T} / _{S} = 5840 / 16 = 365$

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, $TOTAL = 1$

Тип аспирируемого оборудования, $AS = \text{Головки норий}$

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, $ASNUM = 1$

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, $Z = 1.2$

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, $Z = Z \cdot ASNUM = 1.2 \cdot 1 = 1.2$

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, $ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 1.2 = 1.2$

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³, $Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 1.2 / 1 = 1.2$

Конц. пыли в воздухе, отходящем от асп. сети (ф-ла 4.5), г/м³, $Z = 1.200$

Примесь: 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, $G = Q \cdot Z / 3.6 = 0.6 \cdot 1.2 / 3.6 = 0.2$

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, $M = 0.001 \cdot T \cdot Q \cdot Z \cdot S = 0.001 \cdot 365 \cdot 0.6 \cdot 1.2 \cdot 16 = 4.2048$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, г/с, $G = 0.2$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, т/год, $M = 4.2048$

ИТОГО :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.2	4.2048

Источник загрязнения: 0030, Устье ВУ

Источник выделения: 0030 02, Линия гранулирования

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.
2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, $PR =$ Комбикормовые предприятия

Тип пылеуловителя, $DT =$ ЦОЛ-6

Площадь входного отверстия циклона (табл. 3), кв.м., $Fent = 0.0886$

Расход воздуха, тыс.куб.м/ч, $Q = 6.700$

Скорость воздуха, м/с, $W = Q / (3.6 \cdot FENT) = 6.7 / (3.6 \cdot 0.0886) = 21.01$

Время работы аспирационной сети, час/сут, $S = 16$

Общее время работы аспирационной сети, час/год, $T = 5840$

Годовой период работы асп. сети, сут/год, $T = T / S = 5840 / 16 = 365$

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, $TOTAL = 1$

Концентрация пыли в асп. сети до очистки, г/м³, $Z1 = 3.6$

Концентрация пыли в асп. сети после очистки, г/м³, $ZV1 = 0.144$

КПД очистки, %, $KPD = (1 - ZV1 / Z1) \cdot 100 = (1 - 0.144 / 3.6) \cdot 100 = 96$

Тип аспирируемого оборудования, $AS =$ Линии гранулирования

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, $ASNUM = 1$

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, $Z = Z \cdot ASNUM = 3.6 \cdot 1 = 3.6$

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, $ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 3.6 = 3.6$

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³, $Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 3.6 / 1 = 3.6$

Примесь: 2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, $G = Q \cdot Z / 3.6 = 6.7 \cdot 3.6 / 3.6 = 6.7000000$

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, $M = 0.001 \cdot T \cdot Q \cdot Z \cdot S = 0.001 \cdot 365 \cdot 6.7 \cdot 3.6 \cdot 16 = 140.8608000$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли с учетом очистки, г/с, $G = \frac{G \cdot (100 - KPD)}{100} = \frac{6.7 \cdot (100 - 96)}{100} = 0.268$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли с учетом очистки, т/год, $M = \frac{M \cdot (100 - KPD)}{100} = \frac{140.8608 \cdot (100 - 96)}{100} = 5.6344$

ИТОГО (до очистки) :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	6.7	140.8608

ИТОГО (с учетом очистки) :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0.268	5.63

Источник загрязнения: 0030, Устье ВУ

Источник выделения: 0030 02, Линия гранулирования

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.
2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, **PR = Комбикормовые предприятия**

Тип пылеуловителя, **DT = ЦОЛ-6**

Площадь входного отверстия циклона (табл. 3), кв.м., $F_{ent} = 0.0886$

Расход воздуха, тыс.куб.м/ч, $Q = 6.700$

Скорость воздуха, м/с, $W = \frac{Q}{3.6 \cdot F_{ent}} = \frac{6.7}{(3.6 \cdot 0.0886)} = 21.01$

Время работы аспирационной сети, час/сут, $S = 16$

Общее время работы аспирационной сети, час/год, $T = 5840$

Годовой период работы асп. сети, сут/год, $T = \frac{T}{S} = \frac{5840}{16} = 365$

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, **TOTAL = 1**

Концентрация пыли в асп. сети до очистки, г/м³, **Z1 = 3.6**

Концентрация пыли в асп. сети после очистки, г/м³, **ZV1 = 0.144**

КПД очистки, %, $KPD = (1 - ZV1 / Z1) \cdot 100 = (1 - 0.144 / 3.6) \cdot 100 = 96$

Тип аспирируемого оборудования, **AS = Линии гранулирования**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, **ASNUM = 1**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, $Z = Z \cdot ASNUM = 3.6 \cdot 1 = 3.6$

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 3.6 = 3.6**

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³, $Z = ZTOTAL / ASOTAL = 3.6 / 1 = 3.6$

Примесь: 2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, $G = Q \cdot Z / 3.6 = 6.7 \cdot 3.6 / 3.6 = 6.7000000$

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, $M = 0.001 \cdot T \cdot Q \cdot Z \cdot S = 0.001 \cdot 365 \cdot 6.7 \cdot 3.6 \cdot 16 = 140.8608000$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли с учетом очистки, г/с, $G = G \cdot (100 - KPD) / 100 = 6.7 \cdot (100 - 96) / 100 = 0.268$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли с учетом очистки, т/год, $M = M \cdot (100 - KPD) / 100 = 140.8608 \cdot (100 - 96) / 100 = 5.6344$

ИТОГО (до очистки) :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	6.7	140.8608

ИТОГО (с учетом очистки) :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0.268	5.63

Источник загрязнения: 0032, Устье ушка

Источник выделения: 0032 01, Ковшовая нория

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.
2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, **PR = Элеваторы**

Расход воздуха, тыс.куб.м/ч, $Q = 0.600$

Время работы аспирационной сети, час/сут, $S = 16$

Общее время работы аспирационной сети, час/год, $T = 5840$

Годовой период работы асп. сети, сут/год, $T = T / S = 5840 / 16 = 365$

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, **TOTAL = 1**

Тип аспирируемого оборудования, **AS = Головки норий**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, **ASNUM = 1**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, **Z = 1.2**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, $Z = Z \cdot ASNUM = 1.2 \cdot 1 = 1.2$

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, $ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 1.2 = 1.2$

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³, $Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 1.2 / 1 = 1.2$

Конц. пыли в воздухе, отходящем от асп. сети (ф-ла 4.5), г/м³, $Z = 1.200$

Примесь: 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, $G = Q \cdot Z / 3.6 = 0.6 \cdot 1.2 / 3.6 = 0.2$

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, $M = 0.001 \cdot T \cdot Q \cdot Z \cdot S = 0.001 \cdot 365 \cdot 0.6 \cdot 1.2 \cdot 16 = 4.2048$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, г/с, **G = 0.2**

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, т/год, **$M = 4.2048$**

ИТОГО :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.2	4.2048

Источник загрязнения: 0032, Устье ушка

Источник выделения: 0032 01, Ковшовая нория

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов

Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.

2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, **$PR = \text{Элеваторы}$**

Расход воздуха, тыс.куб.м/ч, **$Q = 0.600$**

Время работы аспирационной сети, час/сут, **$S = 16$**

Общее время работы аспирационной сети, час/год, **$T = 5840$**

Годовой период работы асп. сети, сут/год, **$T = T / S = 5840 / 16 = 365$**

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, **$TOTAL = 1$**

Тип аспирируемого оборудования, **$AS = \text{Головки норий}$**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, **$ASNUM = 1$**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, **$Z = 1.2$**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, **$Z = Z \cdot ASNUM = 1.2 \cdot 1 = 1.2$**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, **$ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 1.2 = 1.2$**

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³, **$Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 1.2 / 1 = 1.2$**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от асп. сети (ф-ла 4.5), г/м³, **$Z = 1.200$**

Примесь: 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, **$G = Q \cdot Z / 3.6 = 0.6 \cdot 1.2 / 3.6 = 0.2$**

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, **$M = 0.001 \cdot T \cdot Q \cdot Z \cdot S = 0.001 \cdot 365 \cdot 0.6 \cdot 1.2 \cdot 16 = 4.2048$**

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, г/с, **$G = 0.2$**

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, т/год, **$M = 4.2048$**

ИТОГО :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.2	4.2048

Источник загрязнения: 0034, Устье ушка

Источник выделения: 0034 01, Силос 280

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов

Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.

2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, **PR = Комбикормовые предприятия**

Расход воздуха, тыс.куб.м/ч, $Q = 0.600$

Время работы аспирационной сети, час/сут, $\_S\_ = 16$

Общее время работы аспирационной сети, час/год, $\_T\_ = 975$

Годовой период работы асп. сети, сут/год, $T = \_T\_ / \_S\_ = 975 / 16 = 60.9$

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, **TOTAL = 1**

Тип аспирируемого оборудования, **AS = Бункеры**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, **ASNUM = 1**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, **Z = 2.2**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, **Z = Z · ASNUM = 2.2 · 1 = 2.2**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 2.2 = 2.2**

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³, **Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 2.2 / 1 = 2.2**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от асп. сети (ф-ла 4.5), г/м³, **Z = 2.200**

Примесь: 2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, $\_G\_ = Q \cdot Z / 3.6 = 0.6 \cdot 2.2 / 3.6 = 0.3667000$

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, $\_M\_ = 0.001 \cdot T \cdot Q \cdot Z \cdot \_S\_ = 0.001 \cdot 60.9 \cdot 0.6 \cdot 2.2 \cdot 16 = 1.2862000$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, г/с, **G = 0.3667**

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, т/год, **M = 1.2862**

ИТОГО :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0.3667	1.2862

Источник загрязнения: 0034, Устье ушка

Источник выделения: 0034 01, Силос 280

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов

Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.

2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, **PR = Комбикормовые предприятия**

Расход воздуха, тыс.куб.м/ч, $Q = 0.600$

Время работы аспирационной сети, час/сут, $\_S\_ = 16$

Общее время работы аспирационной сети, час/год, $\_T\_ = 975$

Годовой период работы асп. сети, сут/год, $T = \_T\_ / \_S\_ = 975 / 16 = 60.9$

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, **TOTAL = 1**

Тип аспирируемого оборудования, **AS = Бункеры**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, **ASNUM = 1**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, **Z = 2.2**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, **Z = Z · ASNUM = 2.2 · 1 = 2.2**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 2.2 = 2.2**

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³, **Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 2.2 / 1 = 2.2**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от асп. сети (ф-ла 4.5), г/м³, **Z = 2.200**

Примесь: 2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, **$_G = Q \cdot Z / 3.6 = 0.6 \cdot 2.2 / 3.6 = 0.3667000$**

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, **$_M = 0.001 \cdot T \cdot Q \cdot Z \cdot _S = 0.001 \cdot 60.9 \cdot 0.6 \cdot 2.2 \cdot 16 = 1.2862000$**

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, г/с, **G = 0.3667**

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, т/год, **M = 1.2862**

ИТОГО :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0.3667	1.2862

Источник загрязнения: 0034, Устье ушка

Источник выделения: 0034 01, Силос 280

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов

Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.

2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, **PR = Комбикормовые предприятия**

Расход воздуха, тыс.куб.м/ч, **Q = 0.600**

Время работы аспирационной сети, час/сут, **_S_ = 16**

Общее время работы аспирационной сети, час/год, **_T_ = 975**

Годовой период работы асп. сети, сут/год, **T = _T_ / _S_ = 975 / 16 = 60.9**

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, **TOTAL = 1**

Тип аспирируемого оборудования, **AS = Бункеры**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, **ASNUM = 1**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, **Z = 2.2**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, **Z = Z · ASNUM = 2.2 · 1 = 2.2**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 2.2 = 2.2**

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³, **Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 2.2 / 1 = 2.2**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от асп. сети (ф-ла 4.5), г/м³, **Z = 2.200**

Примесь: 2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, **$_G = Q \cdot Z / 3.6 = 0.6 \cdot 2.2 / 3.6 = 0.3667000$**

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, $M = 0.001 \cdot T \cdot Q \cdot Z \cdot S = 0.001 \cdot 60.9 \cdot 0.6 \cdot 2.2 \cdot 16 = 1.2862000$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, г/с, $G = 0.3667$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, т/год, $M = 1.2862$

ИТОГО :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0.3667	1.2862

Источник загрязнения: 0034, Устье ушка

Источник выделения: 0034 01, Силос 280

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.
2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, $PR =$ **Комбикормовые предприятия**

Расход воздуха, тыс.куб.м/ч, $Q = 0.600$

Время работы аспирационной сети, час/сут, $S = 16$

Общее время работы аспирационной сети, час/год, $T = 975$

Годовой период работы асп. сети, сут/год, $T = T / S = 975 / 16 = 60.9$

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, $TOTAL = 1$

Тип аспирируемого оборудования, $AS =$ **Бункеры**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, $ASNUM = 1$

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, $Z = 2.2$

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, $Z = Z \cdot ASNUM = 2.2 \cdot 1 = 2.2$

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, $ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 2.2 = 2.2$

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³, $Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 2.2 / 1 = 2.2$

Конц. пыли в воздухе, отходящем от асп. сети (ф-ла 4.5), г/м³, $Z = 2.200$

Примесь: 2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, $G = Q \cdot Z / 3.6 = 0.6 \cdot 2.2 / 3.6 = 0.3667000$

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, $M = 0.001 \cdot T \cdot Q \cdot Z \cdot S = 0.001 \cdot 60.9 \cdot 0.6 \cdot 2.2 \cdot 16 = 1.2862000$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, г/с, $G = 0.3667$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, т/год, $M = 1.2862$

ИТОГО :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0.3667	1.2862

Источник загрязнения: 0034, Устье ушка

Источник выделения: 0034 01, Силос 280

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.
2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, **PR = Комбикормовые предприятия**

Расход воздуха, тыс.куб.м/ч, $Q = 0.600$

Время работы аспирационной сети, час/сут, $\_S\_ = 16$

Общее время работы аспирационной сети, час/год, $\_T\_ = 975$

Годовой период работы асп. сети, сут/год, $T = \_T\_ / \_S\_ = 975 / 16 = 60.9$

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, **TOTAL = 1**

Тип аспирируемого оборудования, **AS = Бункеры**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, **ASNUM = 1**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, **Z = 2.2**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, **Z = Z · ASNUM = 2.2 · 1 = 2.2**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 2.2 = 2.2**

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³, **Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 2.2 / 1 = 2.2**

Конц. пыли в воздухе, отходящем от асп. сети (ф-ла 4.5), г/м³, **Z = 2.200**

Примесь: 2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, $\_G\_ = Q \cdot Z / 3.6 = 0.6 \cdot 2.2 / 3.6 = 0.3667000$

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, $\_M\_ = 0.001 \cdot T \cdot Q \cdot Z \cdot \_S\_ = 0.001 \cdot 60.9 \cdot 0.6 \cdot 2.2 \cdot 16 = 1.2862000$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, г/с, **G = 0.3667**

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, т/год, **M = 1.2862**

ИТОГО :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0.3667	1.2862

Источник загрязнения: 0034, Устье ушка

Источник выделения: 0034 01, Силос 280

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.
2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, **PR = Комбикормовые предприятия**

Расход воздуха, тыс.куб.м/ч, $Q = 0.600$

Время работы аспирационной сети, час/сут, $_{S} = 16$

Общее время работы аспирационной сети, час/год, $_{T} = 975$

Годовой период работы асп. сети, сут/год, $T = _{T} / _{S} = 975 / 16 = 60.9$

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, $TOTAL = 1$

Тип аспирируемого оборудования, $AS = \text{Бункеры}$

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, $ASNUM = 1$

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, $Z = 2.2$

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, $Z = Z \cdot ASNUM = 2.2 \cdot 1 = 2.2$

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, $ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 2.2 = 2.2$

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³, $Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 2.2 / 1 = 2.2$

Конц. пыли в воздухе, отходящем от асп. сети (ф-ла 4.5), г/м³, $Z = 2.200$

Примесь: 2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, $_{G} = Q \cdot Z / 3.6 = 0.6 \cdot 2.2 / 3.6 = 0.3667000$

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, $_{M} = 0.001 \cdot T \cdot Q \cdot Z \cdot _{S} = 0.001 \cdot 60.9 \cdot 0.6 \cdot 2.2 \cdot 16 = 1.2862000$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, г/с, $G = 0.3667$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, т/год, $M = 1.2862$

ИТОГО :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2911	Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)	0.3667	1.2862

Источник загрязнения: 6001

Источник выделения: 6001 01, Ёмкость перед молотковой дробилкой

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов

Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.

2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, $PR = \text{Подготовительные и шелушильные отделения мукомольных и крупяных заводов}$

Расход воздуха, тыс.куб.м/ч, $Q = 0.600$

Время работы аспирационной сети, час/сут, $_{S} = 16$

Общее время работы аспирационной сети, час/год, $_{T} = 5840$

Годовой период работы асп. сети, сут/год, $T = _{T} / _{S} = 5840 / 16 = 365$

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, $TOTAL = 2$

Тип аспирируемого оборудования, $AS = \text{Ёмкости}$

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, $ASNUM = 2$

Конц. пыли в воздухе, отходящем от оборудования данного типа (табл. 4), г/м³, $Z = 0.6$

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, $Z = Z \cdot ASNUM = 0.6 \cdot 2 = 1.2$

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, $Z_{TOTAL} = Z_{TOTAL} + Z = 0 + 1.2 = 1.2$

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³, $Z = Z_{TOTAL} / A_{TOTAL} = 1.2 / 2 = 0.6$

Конц. пыли в воздухе, отходящем от асп. сети (ф-ла 4.5), г/м³, $Z = 0.600$

Примесь: 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, $G = Q \cdot Z / 3.6 = 0.6 \cdot 0.6 / 3.6 = 0.1$

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, $M = 0.001 \cdot T \cdot Q \cdot Z \cdot S = 0.001 \cdot 365 \cdot 0.6 \cdot 0.6 \cdot 16 = 2.1024$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, г/с, $G = 0.1$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли, т/год, $M = 2.1024$

ИТОГО :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.1	2.1024

Источник загрязнения: 6001

Источник выделения: 6001 02, молотковая дробилка

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.
2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, $PR =$ Комбикормовые предприятия

Тип пылеуловителя, $DT =$ Рукавный фильтр РЦИ

Площадь фильтрующей поверхности рукавного фильтра, кв.м., $FI = 12$

Удельная нагрузка, м³/с*м², $QL = 0.1$

Расход воздуха, тыс.куб.м./ч, $Q = 3.6 \cdot QL \cdot FI = 3.6 \cdot 0.1 \cdot 12 = 1.7$

Время работы аспирационной сети, час/сут, $S = 16$

Общее время работы аспирационной сети, час/год, $T = 5840$

Годовой период работы асп. сети, сут/год, $T = T / S = 5840 / 16 = 365$

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, $TOTAL = 1$

Концентрация пыли в асп. сети до очистки, г/м³, $Z1 = 12.2$

Концентрация пыли в асп. сети после очистки, г/м³, $ZV1 = 0.01$

КПД очистки, %, $KPD = (1 - ZV1 / Z1) \cdot 100 = (1 - 0.01 / 12.2) \cdot 100 = 99.92$

Тип аспирируемого оборудования, $AS =$ Молотковая дробилка

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, $ASNUM = 1$

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м³, $Z = Z \cdot ASNUM = 3.8 \cdot 1 = 12.2$

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м³, $Z_{TOTAL} = Z_{TOTAL} + Z = 0 + 12.2 = 12.2$

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м³, $Z = Z_{TOTAL} / A_{TOTAL} = 12.2 / 1 = 12.2$

Примесь: 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, $G = Q \cdot Z / 3.6 = 1.7 \cdot 12.2 / 3.6 = 5.7611000$

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, $M = 0.001 \cdot T \cdot Q \cdot Z \cdot S = 0.001 \cdot 365 \cdot 1.7 \cdot 12.2 \cdot 16 = 121.1216000$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли с учетом очистки, г/с, $G = G \cdot (100 - KPD) / 100 = 5.7611 \cdot (100 - 99.92) / 100 = 0.0046$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли с учетом очистки, т/год, $M = M \cdot (100 - KPD) / 100 = 121.1216 \cdot (100 - 99.92) / 100 = 0.0969$

ИТОГО (до очистки) :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	5.7611	121.1216

ИТОГО (с учетом очистки) :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00461	0.0969

Источник загрязнения: 6001

Источник выделения: 6001 02, молотковая дробилка

Список литературы:

1. Инструкция о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятия отрасли хлебопродуктов Республики Казахстан, Алматы, "Астык", 1994 г.
2. Инструкция N 9-12/87 о порядке составления отчетов об охране воздушного бассейна по форме 2-ТП (воздух) на предприятиях по хранению и переработке зерна, ВНИИЗ ВНПО "Зернопродукт", М., 1988 г.

Тип производства, **PR = Комбикормовые предприятия**

Тип пылеуловителя, **DT = Рукавный фильтр РЦИ**

Площадь фильтрующей поверхности рукавного фильтра, кв.м., **FI = 12**

Удельная нагрузка, м3/с*м2, **QL = 0.1**

Расход воздуха, тыс.куб.м./ч, **Q = 3.6 \cdot QL \cdot FI = 3.6 \cdot 0.1 \cdot 12 = 1.7**

Время работы аспирационной сети, час/сут, **S = 16**

Общее время работы аспирационной сети, час/год, **T = 5840**

Годовой период работы асп. сети, сут/год, **T = T / S = 5840 / 16 = 365**

Общее количество оборудования входящего в данную асп. сеть, шт, **TOTAL = 1**

Концентрация пыли в асп. сети до очистки, г/м3, **Z1 = 12.2**

Концентрация пыли в асп. сети после очистки, г/м3, **ZV1 = 0.01**

КПД очистки, %, **KPD = (1 - ZV1 / Z1) \cdot 100 = (1 - 0.01 / 12.2) \cdot 100 = 99.92**

Тип аспирируемого оборудования, **AS = Молотковая дробилка**

Количество оборудования данного типа в асп. сети, шт, **ASNUM = 1**

Концентрация пыли от данного оборудования с учетом его кол-ва, г/м3, **Z = Z \cdot ASNUM = 3.8 \cdot 1 = 12.2**

Сумма всех концентраций в асп. сети, г/м3, **ZTOTAL = ZTOTAL + Z = 0 + 12.2 = 12.2**

Расчетная концентрация в асп. сети, г/м3, **Z = ZTOTAL / ASTOTAL = 12.2 / 1 = 12.2**

Примесь: 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети, г/с, $G = Q \cdot Z / 3.6 = 1.7 \cdot 12.2 / 3.6 = 5.7611000$

Кол-во пыли, отходящей от оборудования асп. сети (ф-ла 4.4), т/год, $M = 0.001 \cdot T \cdot Q \cdot Z \cdot S = 0.001 \cdot 365 \cdot 1.7 \cdot 12.2 \cdot 16 = 121.1216000$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли с учетом очистки, г/с, $G = G \cdot (100 - KPD) / 100 = 5.7611 \cdot (100 - 99.92) / 100 = 0.0046$

Кол-во выбрасываемой в атмосферу пыли с учетом очистки, т/год, $M = M \cdot (100 - KPD) / 100 = 121.1216 \cdot (100 - 99.92) / 100 = 0.0969$

ИТОГО (до очистки) :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	5.7611	121.1216

ИТОГО (с учетом очистки) :

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00461	0.0969

Источник загрязнения: 0040, Устье дымовой трубы

Источник выделения: 0040 01, Котёл АДТ-400

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива, **КЗ = Газ сжиженный (напр. СПБТ и др.)**

Расход топлива, т/год, **ВТ = 48**

Расход топлива, г/с, **ВГ = 9.8**

Марка топлива, **М = Сжиженный газ СПБТ по ГОСТ 20448-90**

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1), **QR = 10800**

Пересчет в МДж, **QR = QR · 0.004187 = 10800 · 0.004187 = 45.22**

Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), **AR = 0**

Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), **A1R = 0**

Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), **SR = 0.01**

Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), **S1R = 0.01**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, **QN = 400**

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, **QF = 400**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), **KNO = 0.0867**

Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, **B = 0**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), **KNO = KNO · (QF / QN)^{0.25} = 0.0867 · (400 / 400)^{0.25} = 0.0867**

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), **MNOT = 0.001 · ВТ · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 48 · 45.22 · 0.0867 · (1-0) = 0.188**

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), $MNOG = 0.001 \cdot BG \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) = 0.001 \cdot 9.8 \cdot 45.22 \cdot 0.0867 \cdot (1-0) = 0.0384$

Выброс азота диоксида (0301), т/год, $_M = 0.8 \cdot MNOT = 0.8 \cdot 0.188 = 0.1504$

Выброс азота диоксида (0301), г/с, $_G = 0.8 \cdot MNOG = 0.8 \cdot 0.0384 = 0.0307$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, $_M = 0.13 \cdot MNOT = 0.13 \cdot 0.188 = 0.02444$

Выброс азота оксида (0304), г/с, $_G = 0.13 \cdot MNOG = 0.13 \cdot 0.0384 = 0.00499$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2), $NSO2 = 0$

Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1), $H2S = 0.003$

Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), $_M = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1-NSO2) + 0.0188 \cdot H2S \cdot BT = 0.02 \cdot 48 \cdot 0.01 \cdot (1-0) + 0.0188 \cdot 0.003 \cdot 48 = 0.0123$

Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), $_G = 0.02 \cdot BG \cdot SIR \cdot (1-NSO2) + 0.0188 \cdot H2S \cdot BG = 0.02 \cdot 9.8 \cdot 0.01 \cdot (1-0) + 0.0188 \cdot 0.003 \cdot 9.8 = 0.002513$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), $Q4 = 0$

Тип топки: Камерная топка

Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), $Q3 = 0.5$

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, $R = 0.5$

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), $CCO = Q3 \cdot R \cdot QR = 0.5 \cdot 0.5 \cdot 45.22 = 11.3$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $_M = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1-Q4 / 100) = 0.001 \cdot 48 \cdot 11.3 \cdot (1-0 / 100) = 0.542$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $_G = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1-Q4 / 100) = 0.001 \cdot 9.8 \cdot 11.3 \cdot (1-0 / 100) = 0.1107$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0307	0.1504
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00499	0.02444
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.002513	0.0123
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1107	0.542

Источник загрязнения: 0041, Устье дымовой трубы

Источник выделения: 0041 01, Котёл ADT-535 R

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива, **КЗ = Газ сжиженный (напр. СПБТ и др.)**

Расход топлива, т/год, **BT = 6.99**

Расход топлива, г/с, **BG = 1.43**

Марка топлива, **M = Сжиженный газ СПБТ по ГОСТ 20448-90**

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1), **QR = 10800**

Пересчет в МДж, **QR = QR · 0.004187 = 10800 · 0.004187 = 45.22**

Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), **AR = 0**

Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), **A1R = 0**

Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), **SR = 0.01**

Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), **S1R = 0.01**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, **QN = 58**

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, **QF = 58**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), **KNO = 0.0752**

Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, **B = 0**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), **KNO = KNO · (QF / QN)^{0.25} = 0.0752 · (58 / 58)^{0.25} = 0.0752**

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), **MNOT = 0.001 · BT · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 6.99 · 45.22 · 0.0752 · (1-0) = 0.02377**

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), **MNOG = 0.001 · BG · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 1.43 · 45.22 · 0.0752 · (1-0) = 0.00486**

Выброс азота диоксида (0301), т/год, **_M_ = 0.8 · MNOT = 0.8 · 0.02377 = 0.019**

Выброс азота диоксида (0301), г/с, **_G_ = 0.8 · MNOG = 0.8 · 0.00486 = 0.00389**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, **_M_ = 0.13 · MNOT = 0.13 · 0.02377 = 0.00309**

Выброс азота оксида (0304), г/с, **_G_ = 0.13 · MNOG = 0.13 · 0.00486 = 0.000632**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2), **NSO2 = 0**

Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1), **H2S = 0.003**

Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), **_M_ = 0.02 · BT · SR · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BT = 0.02 · 6.99 · 0.01 · (1-0) + 0.0188 · 0.003 · 6.99 = 0.001792**

Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), **_G_ = 0.02 · BG · S1R · (1-NSO2) + 0.0188 · H2S · BG = 0.02 · 1.43 · 0.01 · (1-0) + 0.0188 · 0.003 · 1.43 = 0.000367**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), **Q4 = 0**

Тип топки: Камерная топка

Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), $Q_3 = 0.5$

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, $R = 0.5$

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м³ (ф-ла 2.5), $CCO = Q_3 \cdot R \cdot QR = 0.5 \cdot 0.5 \cdot 45.22 = 11.3$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $M = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1 - Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 6.99 \cdot 11.3 \cdot (1 - 0 / 100) = 0.079$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $G = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1 - Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 1.43 \cdot 11.3 \cdot (1 - 0 / 100) = 0.01616$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00389	0.019
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000632	0.00309
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000367	0.001792
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01616	0.079

Источник загрязнения: 0042, Устье дымовой трубы

Источник выделения: 0042 01, Котёл ADT-535 R

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива, $K_3 =$ Газ сжиженный (напр. СПБТ и др.)

Расход топлива, т/год, $BT = 6.99$

Расход топлива, г/с, $BG = 1.43$

Марка топлива, $M =$ Сжиженный газ СПБТ по ГОСТ 20448-90

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1), $QR = 10800$

Пересчет в МДж, $QR = QR \cdot 0.004187 = 10800 \cdot 0.004187 = 45.22$

Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), $AR = 0$

Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), $A1R = 0$

Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), $SR = 0.01$

Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), $S1R = 0.01$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, $QN = 58$

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, $QF = 58$

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), $KNO = 0.0752$

Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, $B = 0$

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), $KNO = KNO \cdot (QF / QN)^{0.25} = 0.0752 \cdot (58 / 58)^{0.25} = 0.0752$

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), $MNOT = 0.001 \cdot BT \cdot QR \cdot KNO \cdot (1 - B) = 0.001 \cdot 6.99 \cdot 45.22 \cdot 0.0752 \cdot (1 - 0) = 0.02377$

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), $MNOG = 0.001 \cdot BG \cdot QR \cdot KNO \cdot (1 - B) = 0.001 \cdot 1.43 \cdot 45.22 \cdot 0.0752 \cdot (1 - 0) = 0.00486$

Выброс азота диоксида (0301), т/год, $M = 0.8 \cdot MNOT = 0.8 \cdot 0.02377 = 0.019$

Выброс азота диоксида (0301), г/с, $G = 0.8 \cdot MNOG = 0.8 \cdot 0.00486 = 0.00389$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, $\_M_ = 0.13 \cdot MNOT = 0.13 \cdot 0.02377 = 0.00309$

Выброс азота оксида (0304), г/с, $\_G_ = 0.13 \cdot MNOG = 0.13 \cdot 0.00486 = 0.000632$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива(п. 2.2), $NSO_2 = 0$

Содержание сероводорода в топливе, %(прил. 2.1), $H_2S = 0.003$

Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), $\_M_ = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1-NSO_2) + 0.0188 \cdot H_2S \cdot BT = 0.02 \cdot 6.99 \cdot 0.01 \cdot (1-0) + 0.0188 \cdot 0.003 \cdot 6.99 = 0.001792$

Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), $\_G_ = 0.02 \cdot BG \cdot S1R \cdot (1-NSO_2) + 0.0188 \cdot H_2S \cdot BG = 0.02 \cdot 1.43 \cdot 0.01 \cdot (1-0) + 0.0188 \cdot 0.003 \cdot 1.43 = 0.000367$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), $Q_4 = 0$

Тип топки: Камерная топка

Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2), $Q_3 = 0.5$

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, $R = 0.5$

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), $CCO = Q_3 \cdot R \cdot QR = 0.5 \cdot 0.5 \cdot 45.22 = 11.3$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $\_M_ = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1-Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 6.99 \cdot 11.3 \cdot (1-0 / 100) = 0.079$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $\_G_ = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1-Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 1.43 \cdot 11.3 \cdot (1-0 / 100) = 0.01616$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00389	0.019
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000632	0.00309
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000367	0.001792
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01616	0.079

Источник загрязнения: 6006

Источник выделения: 6006 01, Сварочный аппарат

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO₂, $KNO_2 = 0.8$

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, $KNO = 0.13$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): МР-3

Расход сварочных материалов, кг/год, $B = 200$

Фактический максимальный расход сварочных материалов,
с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $B_{MAX} = 0.3$

Удельное выделение сварочного аэрозоля,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 11.5$
в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 9.77$

Валовый выброс, т/год (5.1), $_M = GIS \cdot B / 10^6 = 9.77 \cdot 200 / 10^6 = 0.001954$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $_G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 9.77 \cdot 0.3 / 3600 = 0.000814$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 1.73$

Валовый выброс, т/год (5.1), $_M = GIS \cdot B / 10^6 = 1.73 \cdot 200 / 10^6 = 0.000346$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $_G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 1.73 \cdot 0.3 / 3600 = 0.0001442$

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 0.4$

Валовый выброс, т/год (5.1), $_M = GIS \cdot B / 10^6 = 0.4 \cdot 200 / 10^6 = 0.00008$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $_G = GIS \cdot B_{MAX} / 3600 = 0.4 \cdot 0.3 / 3600 = 0.0000333$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.000814	0.001954
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0001442	0.000346
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0000333	0.00008

Источник загрязнения: 6006

Источник выделения: 6006 02, Заточной станок диаметр 250 мм

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при механической обработке металлов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

Технология обработки: Механическая обработка металлов

Местный отсос пыли не проводится

Тип расчета: без охлаждения

Вид оборудования: Заточные станки, с диаметром шлифовального круга - 250 мм

Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч/год, $T = 100$

Число станков данного типа, шт., $KOLIV = 1$

Число станков данного типа, работающих одновременно, шт., $NS1 = 1$

Примесь: 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Удельный выброс, г/с (табл. 1), $GV = 0.011$

Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2), $KN = 0.2$

Валовый выброс, т/год (1), $M = 3600 \cdot KN \cdot GV \cdot T \cdot KOLIV / 10^6 = 3600 \cdot 0.2 \cdot 0.011 \cdot 100 \cdot 1 / 10^6 = 0.000792$

Максимальный из разовых выброс, г/с (2), $G = KN \cdot GV \cdot NS1 = 0.2 \cdot 0.011 \cdot 1 = 0.0022$

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Удельный выброс, г/с (табл. 1), $GV = 0.016$

Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2), $KN = 0.2$

Валовый выброс, т/год (1), $M = 3600 \cdot KN \cdot GV \cdot T \cdot KOLIV / 10^6 = 3600 \cdot 0.2 \cdot 0.016 \cdot 100 \cdot 1 / 10^6 = 0.001152$

Максимальный из разовых выброс, г/с (2), $G = KN \cdot GV \cdot NS1 = 0.2 \cdot 0.016 \cdot 1 = 0.0032$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОТ ИНКУБАТОРИЯ

Источник загрязнения N 0034, Устье ВУ

Источник выделения N 0034 01, Инкубатор

Для отмывания инкубационных шкафов от кальциевой корки применяют раствор в 10 % концентрации. При этом на 1 м³ помещения камеры используют 400 мл «Тронакс -С» в концентрации -10%, 15 мл воды и 20 г калия перманганата. Длительность экспозиции 10 минут при температуре раствора 20-50 С.

В качестве действующих веществ содержит фосфорную кислоту (30±10%), 2-(2-бутоксизтанол), ПАВ и вспомогательные компоненты (диспергирующие и комплексообразующие добавки, ингибиторы коррозии), способствующие моему действию.

Удельная плотность концентрата при 20°С - 1.120-1.260 г/см³.

Так же для дезинфекции применяется «ДМ СИД С» в концентрации 1-3%. Содержание активного хлора 46,6 г/литр в «ДМ СИД С» в концентрации 100 %.

Инкубационные шкафы обрабатываются 10 раз в месяц, 120 раз в год.

Длительность экспозиции 10 минут.

Состав «Тронакс-С» (100 %): 30% фосфорной кислоты.

Состав «Тронакс-С» (10 %): 3% фосфорной кислоты.

Площадь помещения для дезинфекции 3370 м³.

Расход средства за одну обработку равен:

$$M=400 \text{ г/м}^3 \cdot 3370 \text{ м}^3 = 1\,348\,000 \text{ г}$$

Расход средства - 161,76 тонны в год. (Тронакс-С» (10 %) или «ДМ СИД С» 3%)

Экспозиция составляет 10 минут:

$$M= 1348000 \text{ г/} 600 \text{ сек.} = 2246,7 \text{ г/с.}$$

Вещества	Расход раствора г/с	Расход раствора т/г	Содержание в растворе		
				г/с	т/г
Фосфорная к-та	2246,7	161,76	3 %	67,401	4,8528
Гидрохлорид	2246,7	161,76	1,7615 г	3,957562	0,28494

Список литературы:

1. Методические рекомендации по проведению инвентаризации и нормированию выбросов в атмосферу для предприятий птицеводческого направления (г. Санкт-Петербург, 1994 г).
(приложение 1)

Концентрация пыли в вытяжном воздухе из выводного зала $1,5 \text{ мг/м}^3$. Количество воздуха $1800 \text{ м}^3/\text{час}$ ($0,5 \text{ м}^3/\text{с}$). После чистки на рамных фильтрах воздух выбрасывается в атмосферу. Концентрация пыли $0,3 \text{ мг/м}^3$.

Максимальный выброс пыли меховой:

$$M = 0,3 * 0,5 = 0,15 \text{ мг/с} = 0,00015 \text{ г/с}$$

Годовой выброс пыли:

$$M = 0,00015 * 365 * 3600 * 24 * 10^{-6} = 0,00473 \text{ т/год}$$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОТ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ПОМЕТА

Источник загрязнения N 6002, Поверхность бурта

Источник выделения N 6002 01, Навозохранилище

Список литературы:

1. Методические рекомендации по проведению инвентаризации и нормированию выбросов в атмосферу для предприятий птицеводческого направления (г. Санкт-Петербург, 1994 г).

Выбросы загрязняющих веществ рассчитываются по формулам:

- годовые выбросы:

$$n = \frac{m}{1000}, \text{ с } 1 \text{ м}^2 \text{ в час грамм}$$

$$M = \frac{S * T * n}{1000000}, \text{ т/год}$$

- максимальные выбросы загрязняющего вещества:

$$G = \frac{n * S}{3600 * 1000}, \text{ г/с}$$

ЗИМА

S, Площадь навозохранилища, м ²	T, ч/год	Секунд в 1 часе	Загрязняющие вещество	т, с 1 м ² в час миллиграмм	M, т/год	G, г/сек
10170	5328	3600	Аммиак	25	1,355	0,0706
			Сероводород	15	0,813	0,0423

ЛЕТО

S, Площадь навозохранилища, м ²	T, ч/год	Секунд в 1 часе	Загрязняющие вещество	т, с 1 м ² в час миллиграмм	M, т/год	G, г/сек
10170	3432	3600	Аммиак	75	2,618	0,2119
			Сероводород	16,5	0,576	0,0466

*В теплый период года выделение аммиака рассчитывать с применением коэффициента 3, сероводород 1,1.

$$M_{\text{общ}} = M_{\text{Л}} + M_{\text{З}}$$

ИТОГО

Загрязняющие вещество	M, т/год	G, г/сек
Аммиак	3,963	0,2119
Сероводород	1,389	0,04663

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ ОТ СКЛАДА

ХРАНЕНИЯ ГАЗА (СПБН)

Источник загрязнения N 6003, Устье штуцера

Источник выделения N 001, Газгольдер 4 шт. по 50м3 около кормоцеха

При сливе автомобильного газовоза в цистерну ЦППЗ выброс газа происходит через сливной шланг после отключения от цистерны диаметром 38 мм и максимальным давлением в нем газа 1,6 МПа. Время продувки шланга - 4 секунды.

$$G = \mu * p * n * F * \sqrt{2g * H} * 10^3, \text{ г/сек}$$

где: μ - коэффициент истечения газа ($\mu = 0,62$);

p - плотность газа, кг/м ($p = 2,423 \text{ кг/м}$);

n - количество одновременно сливаемых цистерн, шт.

($n=1$);

F - площадь сечения выходного отверстия, м² ($F = \pi * (d^2 / 4)$; $d = 0,038 \text{ м}$;

$F = 0,001134 \text{ м}^2$);

g - ускорение свободного падения ($g = 9,8 \text{ м/с}^2$);

H - напор, под которым газ выходит из отверстия, соответственно давление в баллоне или выброс из продувочной свечи, м водяного столба (м вод ст):

среднее рабочее давление, создаваемое насосами и компрессорами в системе при операциях слива-налива не более 1,6 МПа

1м вод ст = $9,81 * 10^3 \text{ Па}$

1 МПа = $1,6 * 10^6 \text{ Па}$

$H = 1,6 * 10^6 / 9,81 * 10^3 = 163 \text{ м вод ст.}$

Секундный выброс при сливе одного газовоза составит:

$$G = 0,62 * 2,429 * 1 * 0,001134 * \sqrt{2,0 * 9,8 * 163} * 10^3 = 96,53 \text{ г/сек (для лета)}$$

$$G = 0,62 * 2,224 * 1 * 0,001134 * \sqrt{2,0 * 9,8 * 163} * 10^3 = 88,38 \text{ г/сек (для зимы)}$$

В расчетах приземных концентраций загрязняющих веществ с применением нормативной методики расчета РНД 211.2.01-97 должны использоваться мощности выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, отнесенные к 20-ти минутному интервалу времени.

Для источников загрязнения, выброс от которого осуществляется в течение времени

$T < 20$ минут, производится усреднение. Усреднение производится по формуле:

$$G_{20} = G * T / 1200$$

где: T - продолжительность выброса ЗВ от источника. ($T = 4 \text{ сек}$).

$$G_{20} (\text{лето}) = 96,53 * 4 / 1200 = 0,322 \text{ г/с}$$

$$G_{20} (\text{зима}) = 88,38 * 4 / 1200 = 0,295 \text{ г/с}$$

В год производится слив 41 газовоза в резервуары.

Годовой выброс ЗВ при сливе газовозов составит:

$$G = 0,62 * 2,429 * 1 * 0,001134 * \sqrt{2,0 * 9,8 * 163} * 10^3 = 96,53 \text{ г/сек (для лета)}$$

$$G = 0,62 * 2,224 * 1 * 0,001134 * \sqrt{2,0 * 9,8 * 163} * 10^3 = 88,38 \text{ г/сек (для зимы)}$$

Примесь: 0402 Бутан (99)

$$M = 96,53 \text{ г/с} * 4 \text{ сек} * 8 * 10^6 = 0,00309 \text{ т/год (для лета)}$$

$$M = 88,38 \text{ г/с} * 4 \text{ сек} * 33 * 10^6 = 0,01167 \text{ т/год (для зимы)}$$

$$M_{\text{общ}} = 0,00309 + 0,01167 = 0,01476 \text{ тонн в год}$$

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ ОТ СКЛАДА ХРАНЕНИЯ ГАЗА (СПБН)

Источник загрязнения N 6004, Устье штуцера

Источник выделения N 001, Газгольдер 2 шт. по 50м3 около убойного цеха

При сливе автомобильного газовоза в цистерну ЦППЗ выброс газа происходит через сливной шланг после отключения от цистерны диаметром 38 мм и максимальным давлением в нем газа 1,6 МПа. Время продувки шланга - 4 секунды.

$$G = \mu * p * n * F * \sqrt{2g * H} * 10^3, \text{ г/сек}$$

где: μ - коэффициент истечения газа ($\mu = 0,62$);

p - плотность газа, кг/м ($p = 2,423$ кг/м);

n - количество одновременно сливаемых цистерн, шт.

($n=1$);

F - площадь сечения выходного отверстия, м² ($F = \pi * (d^2 / 4)$; $d = 0,038$ м;

$F = 0,001134$ м²);

g - ускорение свободного падения ($g = 9,8$ м/с²);

H - напор, под которым газ выходит из отверстия, соответственно давление в баллоне или выброс из продувочной свечи, м водяного столба (м вод ст):

среднее рабочее давление, создаваемое насосами и компрессорами в системе при операциях слива-налива не более 1,6 МПа

1м вод ст = $9,81 * 10^3$ Па

1 МПа = $1,6 * 10^6$ Па

$H = 1,6 * 10^6 / 9,81 * 10^3 = 163$ м вод ст.

Секундный выброс при сливе одного газовоза составит:

$$G = 0,62 * 2,429 * 1 * 0,001134 * \sqrt{2,0 * 9,8 * 163} * 10^3 = 96,53 \text{ г/сек (для лета)}$$

$$G = 0,62 * 2,224 * 1 * 0,001134 * \sqrt{2,0 * 9,8 * 163} * 10^3 = 88,38 \text{ г/сек (для зимы)}$$

В расчетах приземных концентраций загрязняющих веществ с применением нормативной методики расчета РНД 211.2.01-97 должны использоваться мощности выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, отнесенные к 20-ти минутному интервалу времени.

Для источников загрязнения, выброс от которого осуществляется в течение времени

$T < 20$ минут, производится усреднение. Усреднение производится по формуле:

$$G_{20} = G * T / 1200$$

где: T - продолжительность выброса ЗВ от источника. (T - 4сек).

$$G_{20} \text{ (лето)} = 96,53 * 4 / 1200 = 0,322 \text{ г/с}$$

$$G_{20} \text{ (зима)} = 88,38 * 4 / 1200 = 0,295 \text{ г/с}$$

В год производится слив 12 газовозов в резервуары.

Годовой выброс ЗВ при сливе газовозов составит:

$$G = 0,62 * 2,429 * 1 * 0,001134 * \sqrt{2,0 * 9,8 * 163} * 10^3 = 96,53 \text{ г/сек (для лета)}$$

$$G = 0,62 * 2,224 * 1 * 0,001134 * \sqrt{2,0 * 9,8 * 163} * 10^3 = 88,38 \text{ г/сек (для зимы)}$$

Примесь: 0402 Бутан (99)

$$M = 96,53 \text{ г/с} * 4 \text{ сек} * 4 * 10^6 = 0,00154 \text{ т/год (для лета)}$$

$$M = 88,38 \text{ г/с} * 4 \text{ сек} * 8 * 10^6 = 0,00283 \text{ т/год (для зимы)}$$

$$\text{Мощ} = 0,00154 + 0,00283 = 0,00437 \text{ тонн в год}$$

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ ОТ СКЛАДА

ХРАНЕНИЯ ГАЗА (СПБН)

Источник загрязнения N 6004, Устье штуцера

Источник выделения N 001, Газгольдер 2 шт. по 50м³ около инкубатора

При сливе автомобильного газовоза в цистерну ЦППЗ выброс газа происходит через сливной шланг после отключения от цистерны диаметром 38 мм и максимальным давлением в нем газа 1,6 МПа. Время продувки шланга - 4 секунды.

$$G = \mu * p * n * F * \sqrt{2g * H} * 10^3, \text{ г/сек}$$

где: μ - коэффициент истечения газа ($\mu = 0,62$);

p - плотность газа, кг/м ($p = 2,423$ кг/м);

n - количество одновременно сливаемых цистерн, шт.

($n=1$);

F - площадь сечения выходного отверстия, м² ($F = \pi * (d^2 / 4)$; $d = 0,038$ м;

$F = 0,001134$ м²);

g - ускорение свободного падения ($g = 9,8$ м/с²);

H - напор, под которым газ выходит из отверстия, соответственно давление в баллоне или выброс из продувочной свечи, м водяного столба (м вод ст):

среднее рабочее давление, создаваемое насосами и компрессорами в системе при операциях слива-налива не более 1,6 МПа

1м вод ст = $9,81 * 10^3$ Па

1 МПа = $1,6 * 10^6$ Па

$H = 1,6 * 10^6 / 9,81 * 10^3 = 163$ м вод ст.

Секундный выброс при сливе одного газовоза составит:

$$G = 0,62 * 2,429 * 1 * 0,001134 * \sqrt{2,0 * 9,8 * 163} * 10^3 = 96,53 \text{ г/сек (для лета)}$$

$$G = 0,62 * 2,224 * 1 * 0,001134 * \sqrt{2,0 * 9,8 * 163} * 10^3 = 88,38 \text{ г/сек (для зимы)}$$

В расчетах приземных концентраций загрязняющих веществ с применением нормативной методики расчета РНД 211.2.01-97 должны использоваться мощности выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, отнесенные к 20-ти минутному интервалу времени.

Для источников загрязнения, выброс от которого осуществляется в течение времени

$T < 20$ минут, производится усреднение. Усреднение производится по формуле:

$$G_{20} = G * T / 1200$$

где: T - продолжительность выброса ЗВ от источника. ($T = 4$ сек).

$$G_{20} \text{ (лето)} = 96,53 * 4 / 1200 = 0,322 \text{ г/с}$$

$$G_{20} \text{ (зима)} = 88,38 * 4 / 1200 = 0,295 \text{ г/с}$$

В год производится слив 4 газовозов в резервуары.

Годовой выброс ЗВ при сливе газовозов составит:

$$G = 0,62 * 2,429 * 1 * 0,001134 * \sqrt{2,0 * 9,8 * 163} * 10^3 = 96,53 \text{ г/сек (для лета)}$$

$$G = 0,62 * 2,224 * 1 * 0,001134 * \sqrt{2,0 * 9,8 * 163} * 10^3 = 88,38 \text{ г/сек (для зимы)}$$

Примесь: 0402 Бутан (99)

$$M = 96,53 \text{ г/с} * 4 \text{ сек} * 1 * 10^{-6} = 0,0004 \text{ т/год (для лета)}$$

$$M = 88,38 \text{ г/с} * 4 \text{ сек} * 3 * 10^{-6} = 0,0011 \text{ т/год (для зимы)}$$

$$M_{\text{общ}} = 0,0004 + 0,0011 = 0,0015 \text{ тонн в год}$$

ИТОГО:

<i>Код</i>	<i>Наименование ЗВ</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
2902	Взвешенные частицы (116)	0.0032	0.001152
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.0022	0.000792

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

16003804



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

26.02.2016 года

01816P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "NordEcoConsult"
(НордЭкоКонсалт)

150000, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск
Г.А., г.Петропавловск, УЛИЦА ЖУМАБАЕВА, дом № 109., 403., БИН:
090240009780

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер
юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-
идентификационный номер филиала или представительства иностранного
юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у
юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия),
индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей
среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом
Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и
уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

**Комитет экологического регулирования, контроля и
государственной инспекции в нефтегазовом комплексе.
Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ

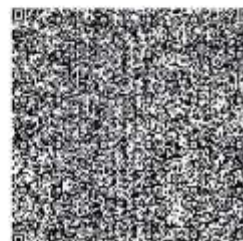
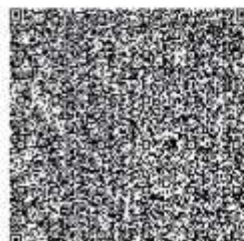
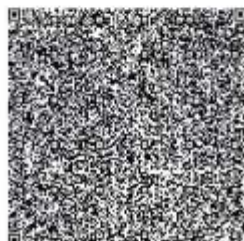
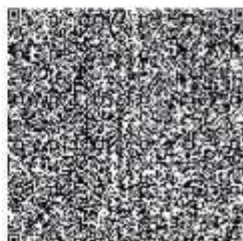
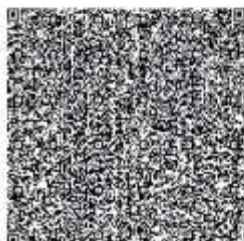
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана



16003804



Страница 1 из 2

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01816P

Дата выдачи лицензии 26.02.2016 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

-Природоохранное проектирование, нормирование для I категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "NordEcoConsult"
(НордЭкоКонсалт)

150000, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область,
Петропавловск Г.А., г.Петропавловск, УЛИЦА ЖУМАБАЕВА, дом № 109.,
403., БИН: 090240009780

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

г.Петропавловск, ул. М.Жумабаева, 109, к 403

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

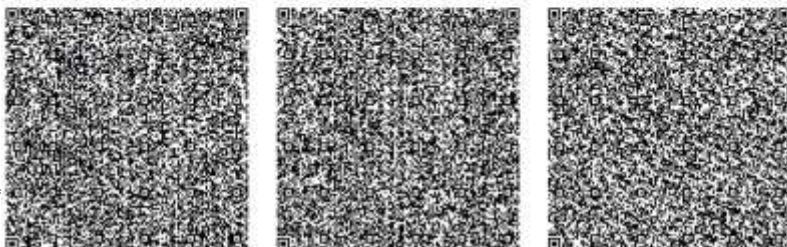
Комитет экологического регулирования, контроля и государственной
инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики
Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

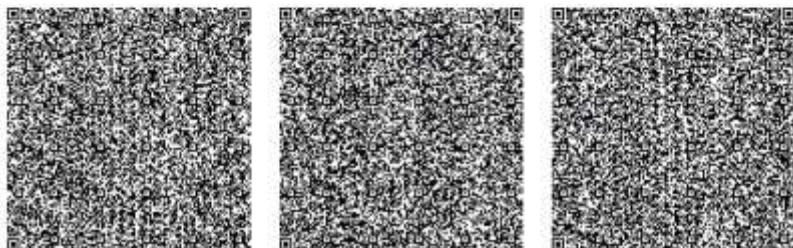
ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Акжайынский район, с. Аралагаш.

Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	26.02.2016
Место выдачи	г. Астана



ПРИЛОЖЕНИЕ 7 Письмо о фоновых концентрациях

«КАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

16.07.2023

1. Город –
2. Адрес – **Северо-Казахстанская область, Аккайынский район, село Аралагаш**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО «NordEcoConsult»**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **ТОО «Птицефабрика Северный бройлер»**
6. Разрабатываемый проект – **Проект НДВ**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Северо-Казахстанская область, Аккайынский район, село Аралагаш выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "NordEcoConsult"

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Ростехнадзора |
| на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020 |

Рабочие файлы созданы по следующему запросу:

Расчёт на существующее положение.

Город = Аккайынский р-он, СКО_____ Расчетный год:2024 На начало года

Базовый год:2024

Объект NG1 NG2 NG3 NG4 NG5 NG6 NG7 NG8 NG9 Режим предпр.: 1 - Основной
0027 1

Примесь = 0123 (Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид)
(274))

Коеф-т оседания = 3.0

ПДКм.р. = 0.0000000 ПДКс.с. = 0.0400000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3

Примесь = 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327))

Коеф-т оседания = 3.0

ПДКм.р. = 0.0100000 ПДКс.с. = 0.0010000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2

Примесь = 0146 (Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329))

Коеф-т оседания = 3.0

ПДКм.р. = 0.0000000 ПДКс.с. = 0.0020000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2

Примесь = 0164 (Никель оксид (в пересчете на никель) (420)) Коеф-т оседания = 3.0

ПДКм.р. = 0.0000000 ПДКс.с. = 0.0010000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2

Примесь = 0301 (Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)) Коеф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0400000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2

Примесь = 0303 (Аммиак (32)) Коеф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0400000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4

Примесь = 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)) Коеф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.4000000 ПДКс.с. = 0.0600000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3

Примесь = 0326 (Озон (435)) Коеф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.1600000 ПДКс.с. = 0.0300000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 1

Примесь = 0328 (Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)) Коеф-т оседания = 3.0

ПДКм.р. = 0.1500000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3

Примесь = 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516))

Коеф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3

Примесь = 0333 (Сероводород (Дитиросульфид) (518)) Коеф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.0080000 ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2

Примесь = 0337 (Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)) Коеф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 5.0000000 ПДКс.с. = 3.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4

Примесь = 0342 (Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617))

Коеф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.0200000 ПДКс.с. = 0.0050000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2

Примесь = 0402 (Бутан (99)) Коеф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 200.0000000 ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4

Примесь = 0410 (Метан (727*)) Коеф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 50.0000000 (= ОБУВ) ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0

Примесь = 1052 (Метанол (Метиловый спирт) (338)) Коеф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 1.0000000 ПДКс.с. = 0.5000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3

Примесь = 1071 (Гидроксibenзол (155)) Коеф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.0100000 ПДКс.с. = 0.0030000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2

Примесь = 1246 (Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)) Коеф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.0200000 (= ОБУВ) ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0

Примесь = 1314 (Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465))

Коеф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.0100000 ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3

Примесь = 1531 (Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)) Коеф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.0100000 ПДКс.с. = 0.0050000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3

Примесь = 1707 (Диметилсульфид (227)) Коеф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.0800000 ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4

Примесь = 1715 (Метантиол (Метилмеркаптан) (339)) Коеф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.0060000 ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4

Примесь = 1849 (Метиламин (Монометиламин) (341)) Коеф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.0040000 ПДКс.с. = 0.0010000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2

Примесь = 2902 (Взвешенные частицы (116)) Коеф-т оседания = 3.0

ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.1500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3

Примесь = 2911 (Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)) Коеф-т оседания = 3.0

ПДКм.р. = 0.0100000 (= ОБУВ) ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0

Примесь = 2920 (Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)) Коеф-т оседания = 3.0

ПДКм.р. = 0.0300000 (= ОБУВ) ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0

Примесь = 2930 (Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)) Коеф-т оседания = 3.0

ПДКм.р. = 0.0400000 (= ОБУВ) ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 0

Примесь = 2937 (Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)) Коеф-т оседания = 3.0

ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.1500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Название: Аккайынский р-он, СКО

Коеффициент А = 200

Скорость ветра Umр = 12.0 м/с

Средняя скорость ветра = 5.7 м/с

Температура летняя = 24.9 град.С

Температура зимняя = -18.1 град.С

Коеффициент рельефа = 1.00

Площадь города = 100.0 кв.км

Угол между направлением на СЕВЕР и осью Х = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~	г/с
002701 6006 П1		2.0					25.0	224	-86	1		2	0	3.0	1.000 0 0.0008140
002701 6017 П1		2.0					25.0	60	482	1		1	0	3.0	1.000 0 0.0000027

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm		Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
п/п	<об~п>~<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]		п/п	<об~п>~<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	002701 6006	0.000814	П1	0.218049	0.50	5.7		1	002701 6006	0.000814	П1	0.218049	0.50	5.7	
2	002701 6017	0.00000267	П1	0.000714	0.50	5.7		2	002701 6017	0.00000267	П1	0.000714	0.50	5.7	
Суммарный Мq = 0.000817 г/с															
Сумма См по всем источникам = 0.218764 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800x9700 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра	: X=	2145 м;	Y=	430
Длина и ширина	: L=	11800 м;	B=	9700 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D=	100 м		

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8

[illegible]

60-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	60	
61-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	61	
62-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	62	
63-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	63	
64-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	64	
65-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	65	
66-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	66	
67-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	67	
68-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	68	
69-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	69	
70-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	70	
71-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	71	
72-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	72	
73-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	73	
74-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	74	
75-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	75	
76-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	76	
77-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	77	
78-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	78	
79-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	79	
80-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	80	
81-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	81	
82-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	82	
83-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	83	
84-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	84	
85-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	85	
86-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	86	
87-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	87	
88-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	88	
89-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	89	
90-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	90	
91-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	91	
92-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	92	
93-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	93	
94-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	94	
95-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	95	
96-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	96	
97-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	97	
98-		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	98	
		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
		1 19	2 20	3 21	4 22	5 23	6 24	7 25	8 26	9 27	10 28	11 29	12 30	13 31	14 32	15 33	16 34	17 35	18 36		

[illegible]

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 16
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 17
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 19
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 20
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 21
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 22
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 24
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 25
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 26
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 27
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 28
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 29
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 30
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 31
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 32
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 33
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 34
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 35
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 36
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 37
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 38
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 39
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 40
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 41
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 42
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 43
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 44
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 45
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 46
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 47
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 48
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 49
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 50
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 51
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 52
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 53
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 54
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 55
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 56
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 57
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 58
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 59
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 60
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 61
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 62
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 63
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 64
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 65

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> См = 0.0405423 долей ПДКпр
 = 0.0162169 мг/м3
 Достигается в точке с координатами: Хм = 245.0 м
 (X-столбец 41, Y-строка 55) Ум = -120.0 м
 При опасном направлении ветра : 328 град.
 и "опасной" скорости ветра : 1.01 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
 Объект :0027 ТОО "Северный Бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06
 Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)
 ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 128
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Ump) м/с

стр.379

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Ки - код источника для верхней строки Ви															
~~															
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается															
~~															
y=	100:	77:	77:	162:	25:	177:	-23:	225:	-49:	177:	77:	277:	-23:	287:	-123:
x=	-1378:	-1398:	-1434:	-1435:	-1443:	-1449:	-1484:	-1491:	-1507:	-1513:	-1534:	-1539:	-1544:	-1548:	-1570:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-124:	277:	349:	177:	77:	-199:	-23:	-123:	-223:	286:	277:	-274:	177:	77:	-323:
x=	-1571:	-1591:	-1605:	-1613:	-1634:	-1636:	-1644:	-1644:	-1656:	-1681:	-1691:	-1700:	-1713:	-1734:	-1742:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-23:	-123:	-223:	-323:	222:	-349:	177:	-423:	-424:	77:	159:	-23:	-123:	-223:	-323:
x=	-1744:	-1744:	-1744:	-1744:	-1758:	-1764:	-1813:	-1828:	-1829:	-1834:	-1835:	-1844:	-1844:	-1844:	-1844:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-423:	-499:	96:	-523:	77:	-523:	-23:	-123:	-223:	-323:	-423:	-573:	32:	-623:	-623:
x=	-1844:	-1893:	-1912:	-1914:	-1934:	-1941:	-1944:	-1944:	-1944:	-1944:	-1944:	-1957:	-1989:	-1999:	-2017:
~~															
y=	-648:	-523:	-23:	-123:	-223:	-323:	-423:	-35:	-723:	-723:	-723:	-623:	-103:	-523:	-123:
x=	-2021:	-2041:	-2044:	-2044:	-2044:	-2044:	-2044:	-2057:	-2085:	-2086:	-2093:	-2117:	-2124:	-2141:	-2144:
~~															
y=	-223:	-323:	-423:	-798:	-823:	-171:	-723:	-823:	-873:	-623:	-523:	-223:	-323:	-423:	-923:
x=	-2144:	-2144:	-2144:	-2150:	-2171:	-2192:	-2193:	-2200:	-2214:	-2217:	-2241:	-2244:	-2244:	-2244:	-2257:
~~															
y=	-239:	-948:	-723:	-823:	-623:	-923:	-307:	-523:	-1023:	-323:	-423:	-723:	-375:	-823:	-623:
x=	-2260:	-2279:	-2293:	-2300:	-2317:	-2322:	-2328:	-2341:	-2343:	-2344:	-2344:	-2393:	-2396:	-2400:	-2417:
~~															
y=	-980:	-923:	-523:	-423:	-442:	-723:	-938:	-823:	-623:	-923:	-510:	-523:	-896:	-583:	-723:
x=	-2418:	-2422:	-2441:	-2444:	-2464:	-2493:	-2494:	-2500:	-2517:	-2522:	-2531:	-2541:	-2569:	-2587:	-2593:
~~															
y=	-823:	-623:	-656:	-854:	-723:	-729:	-823:	-812:							
x=	-2600:	-2617:	-2642:	-2644:	-2693:	-2697:	-2700:	-2720:							
~~															

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0000768 доли ПДКмр
		0.0000307 мг/м3

Достигается при опасном направлении 97 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	002701	6006	п1	0.00081400	0.000077	100.0	100.0
Остальные источники не влияют на данную точку.							

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 255

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]															
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]															
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]															
Ки - код источника для верхней строки Ви															
~~															
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается															
~~															
y=	-1193:	-1196:	-1199:	-1193:	-1188:	-1175:	-1162:	-1139:	-1116:	-1093:	-1070:	-1047:	-1024:	-1001:	-1000:
x=	461:	398:	336:	273:	210:	149:	88:	5:	-78:	-160:	-243:	-325:	-408:	-491:	-491:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-999:	-978:	-957:	-929:	-900:	-865:	-830:	-789:	-748:	-701:	-654:	-602:	-550:	-495:	-439:
x=	-497:	-556:	-615:	-671:	-727:	-779:	-831:	-879:	-926:	-968:	-1009:	-1045:	-1080:	-1109:	-1138:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-380:	-321:	-260:	-198:	-136:	-73:	-11:	52:	114:	176:	237:	297:	390:	482:	575:
x=	-1159:	-1181:	-1195:	-1209:	-1215:	-1221:	-1220:	-1218:	-1208:	-1199:	-1182:	-1164:	-1131:	-1099:	-1066:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	668:	760:	853:	946:	1038:	1131:	1131:	1186:	1241:	1296:	1350:	1400:	1450:	1495:	1540:
x=	-1033:	-1000:	-967:	-934:	-901:	-868:	-868:	-845:	-822:	-790:	-759:	-721:	-683:	-639:	-595:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	1579:	1618:	1650:	1683:	1708:	1734:	1752:	1770:	1781:	1791:	1794:	1796:	1791:	1786:	1773:
x=	-546:	-497:	-443:	-389:	-332:	-275:	-215:	-155:	-93:	-31:	32:	95:	157:	220:	281:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	1760:	1737:	1714:	1691:	1668:	1645:	1621:	1598:	1598:	1597:	1576:	1555:	1527:	1498:	1463:
x=	343:	425:	508:	591:	673:	756:	839:	921:	921:	927:	986:	1045:	1101:	1157:	1210:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	1428:	1387:	1346:	1299:	1252:	1200:	1148:	1092:	1037:	978:	919:	857:	796:	734:	671:
x=	1262:	1309:	1356:	1398:	1440:	1475:	1511:	1540:	1568:	1590:	1611:	1625:	1639:	1646:	1652:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	608:	546:	484:	422:	361:	301:	208:	115:	23:	-70:	-163:	-255:	-348:	-440:	-533:
x=	1650:	1648:	1639:	1629:	1612:	1595:	1562:	1529:	1496:	1463:	1430:	1398:	1365:	1332:	1299:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-533:	-588:	-643:	-698:	-752:	-802:	-852:	-897:	-942:	-981:	-1020:	-1052:	-1085:	-1110:	-1136:
x=	1299:	1275:	1252:	1221:	1189:	1151:	1114:	1070:	1026:	976:	927:	874:	820:	762:	705:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-1154:	-1172:	-1183:	-1193:	-1479:	-1481:	-1482:	-1476:	-1470:	-1456:	-1442:	-1420:	-1399:	-1370:	-1341:
x=	645:	585:	523:	461:	4940:	4877:	4815:	4752:	4690:	4628:	4567:	4508:	4449:	4393:	4338:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-1305:	-1270:	-1228:	-1186:	-1139:	-1092:	-1039:	-987:	-931:	-875:	-816:	-757:	-695:	-634:	-571:
x=	4286:	4234:	4187:	4140:	4099:	4058:	4023:	3988:	3960:	3931:	3911:	3890:	3876:	3863:	3857:
~~															
y=	-509:	-446:	-383:	-328:	-272:	-273:	-239:	-178:	-116:	-57:	3:	60:	116:	169:	222:
x=	3852:	3854:	3856:	3862:	3867:	3869:	3871:	3883:	3896:	3916:	3935:	3963:	3990:	4024:	4058:
~~															
y=	270:	318:	361:	403:	440:	476:	506:	536:	559:	581:	597:	612:	619:	627:	630:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y=	-1011:	-1001:	-982:	-939:	-939:	-939:	-939:	-938:	-937:	-935:	-930:	-920:	-920:	-920:	-919:
x=	4192:	4185:	4171:	4145:	4145:	4145:	4145:	4144:	4143:	4142:	4138:	4132:	4132:	4132:	4131:
y=	-917:	-914:	-909:	-897:	-872:	-846:	-820:	-820:	-819:	-819:	-815:	-810:	-799:	-778:	-732:
x=	4130:	4128:	4124:	4117:	4103:	4090:	4077:	4077:	4077:	4076:	4075:	4073:	4069:	4060:	4045:
y=	-732:	-732:	-731:	-729:	-726:	-720:	-720:	-719:	-719:	-717:	-714:	-708:	-696:	-671:	-645:
x=	4045:	4045:	4044:	4044:	4042:	4040:	4040:	4040:	4040:	4039:	4038:	4036:	4033:	4025:	4018:
y=	-620:	-620:	-619:	-618:	-617:	-614:	-608:	-596:	-571:	-545:	-520:	-520:	-520:	-519:	-518:
x=	4011:	4011:	4011:	4011:	4011:	4010:	4009:	4007:	4003:	3999:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:
y=	-517:	-514:	-508:	-495:	-470:	-445:	-420:	-420:	-420:	-419:	-418:	-417:	-414:	-395:	-370:
x=	3994:	3994:	3994:	3993:	3991:	3990:	3988:	3988:	3988:	3988:	3988:	3989:	3989:	3990:	3991:
y=	-345:	-320:	-320:	-320:	-320:	-319:	-318:	-314:	-307:	-294:	-269:	-220:	-220:	-220:	-220:
x=	3993:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:	3995:	3996:	3998:	4002:	4009:	4009:	4009:	4010:
y=	-219:	-218:	-217:	-214:	-207:	-194:	-169:	-144:	-120:	-120:	-120:	-119:	-119:	-118:	-116:
x=	4010:	4010:	4010:	4011:	4013:	4016:	4023:	4031:	4038:	4038:	4038:	4038:	4038:	4039:	4040:
y=	-112:	-103:	-103:	-103:	-103:	-102:	-98:	-92:	-82:	-61:	-20:	-20:	-20:	-18:	-17:
x=	4042:	4045:	4045:	4045:	4045:	4045:	4047:	4049:	4052:	4060:	4076:	4076:	4076:	4077:	4077:
y=	-13:	-6:	7:	32:	56:	80:	80:	80:	80:	81:	82:	83:	86:	92:	103:
x=	4079:	4082:	4088:	4101:	4115:	4130:	4130:	4130:	4130:	4130:	4131:	4131:	4133:	4137:	4145:
y=	104:	104:	104:	105:	106:	109:	114:	124:	143:	180:	180:	180:	180:	181:	182:
x=	4145:	4145:	4145:	4146:	4146:	4148:	4151:	4157:	4169:	4196:	4196:	4196:	4197:	4197:	4198:
y=	184:	187:	195:	209:	236:	237:	237:	237:	238:	239:	242:	248:	259:	280:	280:
x=	4199:	4202:	4208:	4220:	4245:	4245:	4245:	4246:	4246:	4248:	4250:	4255:	4266:	4288:	4288:
y=	280:	280:	281:	282:	283:	287:	294:	307:	331:	332:	332:	332:	333:	335:	338:
x=	4288:	4288:	4289:	4290:	4291:	4295:	4302:	4316:	4345:	4345:	4345:	4346:	4347:	4349:	4353:
y=	344:	357:	380:	380:	381:	382:	383:	386:	393:	405:	405:	405:	405:	406:	407:
x=	4360:	4376:	4410:	4411:	4411:	4413:	4415:	4419:	4427:	4445:	4445:	4445:	4446:	4446:	4448:
y=	408:	412:	419:	433:	446:	459:	459:	459:	460:	460:	461:	462:	465:	470:	480:
x=	4451:	4457:	4468:	4493:	4519:	4545:	4545:	4545:	4546:	4547:	4548:	4551:	4558:	4571:	4598:
y=	480:	480:	480:	481:	481:	483:	485:	490:	500:	500:	500:	500:	500:	501:	501:
x=	4599:	4599:	4599:	4600:	4601:	4604:	4610:	4621:	4645:	4645:	4645:	4646:	4647:	4648:	4651:
y=	503:	507:	515:	522:	530:	530:	530:	530:	530:	530:	531:	532:	534:	539:	543:
x=	4657:	4669:	4694:	4719:	4745:	4745:	4745:	4746:	4747:	4748:	4751:	4757:	4769:	4794:	4819:
y=	547:	547:	547:	547:	547:	547:	548:	549:	551:	553:	554:	554:	554:	554:	554:
x=	4845:	4845:	4845:	4846:	4848:	4851:	4857:	4870:	4895:	4920:	4945:	4945:	4945:	4946:	4948:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y=	554:	554:	553:	553:	551:	551:	551:	551:	551:	550:	550:	550:	549:	547:	543:
x=	4951:	4958:	4970:	4995:	5045:	5045:	5045:	5045:	5046:	5047:	5048:	5051:	5058:	5070:	5096:
y=	536:	536:	536:	536:	536:	536:	535:	535:	533:	530:	524:	517:	511:	511:	510:
x=	5145:	5145:	5145:	5145:	5146:	5147:	5148:	5152:	5158:	5171:	5196:	5221:	5245:	5245:	5246:
y=	510:	510:	509:	507:	503:	496:	480:	480:	480:	480:	480:	479:	478:	476:	473:
x=	5246:	5248:	5250:	5255:	5265:	5285:	5324:	5324:	5324:	5325:	5325:	5327:	5329:	5335:	5345:
y=	473:	473:	473:	472:	472:	471:	470:	467:	461:	449:	437:	424:	424:	424:	423:
x=	5345:	5345:	5345:	5346:	5347:	5348:	5352:	5358:	5372:	5397:	5421:	5445:	5445:	5446:	5447:
y=	421:	419:	413:	403:	380:	380:	380:	380:	379:	379:	377:	374:	369:	357:	357:
x=	5449:	5454:	5462:	5479:	5511:	5511:	5511:	5512:	5512:	5513:	5515:	5520:	5528:	5545:	5545:
y=	357:	357:	356:	356:	353:	348:	339:	321:	300:	280:	280:	280:	280:	279:	278:
x=	5545:	5545:	5546:	5547:	5551:	5557:	5569:	5591:	5612:	5632:	5632:	5632:	5633:	5633:	5634:
y=	277:	274:	267:	267:	267:	267:	267:	266:	265:	263:	258:	248:	226:	203:	180:
x=	5635:	5639:	5645:	5645:	5645:	5645:	5646:	5646:	5648:	5651:	5656:	5667:	5687:	5706:	5724:
y=	180:	180:	180:	179:	178:	176:	173:	165:	150:	150:	150:	150:	149:	148:	146:
x=	5724:	5724:	5724:	5725:	5725:	5727:	5729:	5735:	5745:	5745:	5745:	5745:	5746:	5747:	5748:
y=	142:	134:	116:	80:	80:	80:	80:	79:	79:	77:	74:	69:	57:	32:	6:
x=	5751:	5758:	5770:	5793:	5793:	5793:	5794:	5794:	5794:	5795:	5797:	5800:	5807:	5820:	5832:
y=	-20:	-20:	-20:	-21:	-23:	-23:	-23:	-24:	-24:	-26:	-29:	-34:	-46:	-70:	-95:
x=	5844:	5844:	5844:	5844:	5845:	5845:	5845:	5845:	5846:	5846:	5848:	5850:	5856:	5866:	5875:
y=	-120:	-120:	-120:	-121:	-121:	-123:	-126:	-132:	-144:	-169:	-194:	-220:	-220:	-221:	-222:
x=	5885:	5885:	5885:	5885:	5886:	5886:	5887:	5889:	5892:	5899:	5905:	5912:	5912:	5912:	5912:
y=	-223:	-226:	-232:	-244:	-269:	-295:	-320:	-320:	-320:	-321:	-322:	-323:	-326:	-332:	-345:
x=	5912:	5913:	5914:	5916:	5920:	5924:	5927:	5928:	5928:	5928:	5928:	5928:	5928:	5929:	5930:
y=	-370:	-395:	-420:	-420:	-420:	-422:	-423:	-433:	-445:	-470:	-520:	-520:	-520:	-520:	-522:
x=	5932:	5934:	5936:	5936:	5936:	5936:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:
y=	-523:	-526:	-533:	-545:	-571:	-620:	-620:	-620:	-620:	-621:	-622:	-623:	-627:	-633:	-646:
x=	5936:	5936:	5935:	5933:	5929:	5922:	5922:	5922:	5921:	5921:	5921:	5921:	5920:	5918:	5914:
y=	-672:	-696:	-720:	-720:	-721:	-722:	-723:	-726:	-733:	-745:	-769:	-792:	-815:	-815:	-815:
x=	5907:	5899:	5891:	5890:	5890:	5890:	5889:	5888:	5885:	5880:	5869:	5857:	5845:	5845:	5845:
y=	-817:	-820:	-820:	-820:	-820:	-821:	-822:	-823:	-827:	-834:	-847:	-872:	-896:	-920:	-920:
x=	5844:	5843:	5843:	5843:	5843:	5842:	5842:	5841:	5840:	5837:	5831:	5818:	5805:	5791:	5791:
y=	-920:	-921:	-921:	-922:	-924:	-929:	-937:	-954:	-985:	-986:	-986:	-986:	-987:	-988:	-990:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x=	5791:	5791:	5790:	5790:	5788:	5786:	5780:	5769:	5745:	5745:	5745:	5744:	5744:	5742:
y=	-994:	-1003:	-1020:	-1020:	-1020:	-1020:	-1021:	-1023:	-1026:	-1032:	-1043:	-1065:	-1085:	-1105:
x=	5739:	5733:	5720:	5720:	5720:	5720:	5719:	5718:	5716:	5712:	5703:	5685:	5665:	5645:
y=	-1105:	-1107:	-1109:	-1112:	-1120:	-1120:	-1120:	-1120:	-1121:	-1121:	-1123:	-1125:	-1130:	-1140:
x=	5645:	5643:	5641:	5637:	5629:	5629:	5629:	5629:	5628:	5627:	5624:	5620:	5610:	5589:
y=	-1176:	-1193:	-1193:	-1194:	-1194:	-1194:	-1195:	-1197:	-1200:	-1207:	-1220:	-1220:	-1220:	-1221:
x=	5567:	5545:	5545:	5545:	5544:	5544:	5543:	5540:	5536:	5526:	5506:	5506:	5505:	5505:
y=	-1221:	-1223:	-1225:	-1231:	-1241:	-1260:	-1260:	-1261:	-1261:	-1261:	-1261:	-1262:	-1264:	-1273:
x=	5504:	5502:	5499:	5491:	5476:	5445:	5445:	5445:	5445:	5444:	5444:	5442:	5439:	5422:
y=	-1286:	-1298:	-1309:	-1309:	-1310:	-1310:	-1310:	-1311:	-1312:	-1315:	-1320:	-1320:	-1320:	-1320:
x=	5397:	5371:	5345:	5345:	5345:	5344:	5343:	5341:	5337:	5329:	5313:	5313:	5313:	5312:
y=	-1321:	-1322:	-1323:	-1327:	-1333:	-1346:	-1346:	-1346:	-1346:	-1347:	-1347:	-1348:	-1350:	-1360:
x=	5311:	5309:	5305:	5297:	5280:	5245:	5245:	5245:	5244:	5244:	5242:	5239:	5233:	5196:
y=	-1366:	-1372:	-1372:	-1372:	-1372:	-1372:	-1373:	-1373:	-1374:	-1376:	-1380:	-1383:	-1387:	-1387:
x=	5171:	5145:	5145:	5145:	5144:	5143:	5142:	5139:	5133:	5121:	5096:	5070:	5045:	5045:
y=	-1387:	-1387:	-1387:	-1387:	-1387:	-1388:	-1389:	-1390:	-1391:	-1391:	-1391:	-1391:	-1391:	-1390:
x=	5044:	5043:	5042:	5039:	5033:	5020:	4995:	4970:	4945:	4945:	4945:	4944:	4942:	4932:
y=	-1389:	-1387:	-1383:	-1383:	-1383:	-1383:	-1383:	-1383:	-1383:	-1382:	-1381:	-1379:	-1375:	-1366:
x=	4920:	4895:	4845:	4845:	4845:	4845:	4844:	4843:	4842:	4838:	4832:	4819:	4794:	4745:
y=	-1366:	-1366:	-1365:	-1365:	-1364:	-1362:	-1359:	-1351:	-1343:	-1336:	-1336:	-1335:	-1335:	-1334:
x=	4745:	4744:	4743:	4742:	4739:	4732:	4719:	4694:	4670:	4645:	4645:	4644:	4644:	4640:
y=	-1332:	-1328:												
x=	4636:	4626:												

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3992.7 м, Y= -345.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000172 доли ПДКмр |
| 0.0000069 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф.влияния
1	002701	6006	П1	0.00081400	0.000017	99.9	0.021167131
			В сумме =	0.000017	99.9		
			Суммарный вклад остальных =	0.000000	0.1		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

15- 	- 15
16- 	- 16
17- 	- 17
18- 	- 18
19- 	- 19
20- 	- 20
21- 	- 21
22- 	- 22
23- 	- 23
24- 	- 24
25- 	- 25
26- 	- 26
27- 	- 27
28- 	- 28
29- 	- 29
30- 	- 30
31- 	- 31
32- 	- 32
33- 	- 33
34- 	- 34
35- 	- 35
36- 	- 36
37- 	- 37
38- 	- 38
39- 	- 39
40- 	- 40
41- 	- 41
42- 	- 42
43- 	- 43
44- 	- 44
45- 	- 45
46- 	- 46
47- 	- 47
48- 	- 48
49- 	- 49
50- 	- 50
51- 	- 51
52- 	- 52
53- 	- 53
54- 	- 54
55- 	- 55
56- 	- 56
57- 	- 57
58- 	- 58
59- 	- 59
60- 	- 60
61- 	- 61
62- 	- 62
63- 	- 63
64- 	- 64

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	17
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	19
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	20
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	21
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	22
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	24
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	25
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	26
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	27
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	28
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	29
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	30
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	31
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	32
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	33
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	34
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	35
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	36
.	.	0.000	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	37
0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	-	38
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	-	39
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	-	40
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	-	41
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	-	42
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	-	43
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	-	44
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	45
0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	46
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	47
0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	48
0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	49
0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	50
0.005	0.006	0.009	0.012	0.013	0.011	0.008	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	51
0.006	0.011	0.016	0.020	0.022	0.019	0.014	0.009	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	52
0.009	0.016	0.025	0.038	0.043	0.033	0.021	0.013	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	53
0.011	0.019	0.036	0.074	0.121	0.053	0.028	0.016	0.008	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	54
0.012	0.020	0.038	0.092	0.287	0.059	0.029	0.016	0.008	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	55
0.010	0.017	0.029	0.047	0.055	0.039	0.023	0.014	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	56
0.007	0.013	0.019	0.025	0.027	0.022	0.016	0.010	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	57
0.005	0.008	0.012	0.014	0.015	0.014	0.010	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	58
0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	59
0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	60
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	61
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	62
0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	63
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	64
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	65
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	-	66

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	67
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	68
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	69
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	70
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	71
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	72
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	73
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	74
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	75
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	76
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	77
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	78
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	79
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	81
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	82
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	83
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	84
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	85
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	86
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	87
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	88
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	89
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	90
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	91
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	92
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	93
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	94
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	95
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	96
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	97
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	98
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	19
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	20
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	21
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	22
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	24
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	25
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	26
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	27
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	28
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	29
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	30
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	31
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	32
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	33
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	34
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	35
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	36
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	37
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	38
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	39
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	40
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	41
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	42
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	43
0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	44
0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	45
0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	46
0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	47
0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	48
0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	49
0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	50
0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	51
0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	52
0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	53
0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	54
0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	55
0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	56
0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	57
0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	58
0.001	0.001	0.001	0.000</																	

[illegible]

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	21
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	22
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	24
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	25
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	26
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	27
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	28
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	29
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	30
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	31
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	32
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	33
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	34
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	35
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	36
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	37
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	38
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	39
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	40
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	41
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	42
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	43
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	44
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	45
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	46
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	47
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	48
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	49
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	50
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	51
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	52
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	53
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	54
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	55
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	56
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	57
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	58
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	59
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	60
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	61
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	62
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	63
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	64
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	65
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	66
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	67
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	68
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	69
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	70

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
y= -124: 277: 349: 177: 77: -199: -23: -123: -223: 286: 277: -274: 177: 77: -323:
x= -1571: -1591: -1605: -1613: -1634: -1636: -1644: -1644: -1656: -1681: -1691: -1700: -1713: -1734: -1742:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -23: -123: -223: -323: 222: -349: 177: -423: -424: 77: 159: -23: -123: -223: -323:
x= -1744: -1744: -1744: -1744: -1758: -1764: -1813: -1828: -1829: -1834: -1835: -1844: -1844: -1844: -1844:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -423: -499: 96: -523: 77: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -573: 32: -623: -623:
x= -1844: -1893: -1912: -1914: -1934: -1941: -1944: -1944: -1944: -1944: -1944: -1957: -1989: -1999: -2017:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -648: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -35: -723: -723: -723: -623: -103: -523: -123:
x= -2021: -2041: -2044: -2044: -2044: -2044: -2057: -2085: -2086: -2093: -2117: -2124: -2141: -2144:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -223: -323: -423: -798: -823: -171: -723: -823: -873: -623: -523: -223: -323: -423: -923:
x= -2144: -2144: -2144: -2150: -2171: -2192: -2193: -2200: -2214: -2217: -2241: -2244: -2244: -2257:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -239: -948: -723: -823: -623: -923: -307: -523: -1023: -323: -423: -723: -375: -823: -623:
x= -2260: -2279: -2293: -2300: -2317: -2322: -2328: -2341: -2343: -2344: -2344: -2393: -2396: -2400: -2417:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -980: -923: -523: -423: -442: -723: -938: -823: -623: -923: -510: -523: -896: -583: -723:
x= -2418: -2422: -2441: -2444: -2464: -2493: -2494: -2500: -2517: -2522: -2531: -2541: -2569: -2587: -2593:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -823: -623: -656: -854: -723: -729: -823: -812:
x= -2600: -2617: -2642: -2644: -2693: -2697: -2700: -2720:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X=-1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0005446 доли ПДКмр
		0.0000054 мг/м3

Достигается при опасном направлении 97 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	002701	6006	п1	0.00014420	0.000545	100.0	100.0
Остальные источники не влияют на данную точку.							

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 255

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Уоп- опасная скорость ветра [м/с] Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] Ки - код источника для верхней строки Ви ~~~~~ ~~~~~ -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается ~~~~~ ~~~~~															
y=	-1193:	-1196:	-1199:	-1193:	-1188:	-1175:	-1162:	-1139:	-1116:	-1093:	-1070:	-1047:	-1024:	-1001:	-1000:
x=	461:	398:	336:	273:	210:	149:	88:	5:	-78:	-160:	-243:	-325:	-408:	-491:	-491:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-999:	-978:	-957:	-929:	-900:	-865:	-830:	-789:	-748:	-701:	-654:	-602:	-550:	-495:	-439:
x=	-497:	-556:	-615:	-671:	-727:	-779:	-831:	-879:	-926:	-968:	-1009:	-1045:	-1080:	-1109:	-1138:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-380:	-321:	-260:	-198:	-136:	-73:	-11:	52:	114:	176:	237:	297:	390:	482:	575:
x=	-1159:	-1181:	-1195:	-1209:	-1215:	-1221:	-1220:	-1218:	-1208:	-1199:	-1182:	-1164:	-1131:	-1099:	-1066:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	668:	760:	853:	946:	1038:	1131:	1131:	1186:	1241:	1296:	1350:	1400:	1450:	1495:	1540:
x=	-1033:	-1000:	-967:	-934:	-901:	-868:	-868:	-845:	-822:	-790:	-759:	-721:	-683:	-639:	-595:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	1579:	1618:	1650:	1683:	1708:	1734:	1752:	1770:	1781:	1791:	1794:	1796:	1791:	1786:	1773:
x=	-546:	-497:	-443:	-389:	-332:	-275:	-215:	-155:	-93:	-31:	32:	95:	157:	220:	281:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	1760:	1737:	1714:	1691:	1668:	1645:	1621:	1598:	1598:	1597:	1576:	1555:	1527:	1498:	1463:
x=	343:	425:	508:	591:	673:	756:	839:	921:	921:	927:	986:	1045:	1101:	1157:	1210:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	1428:	1387:	1346:	1299:	1252:	1200:	1148:	1092:	1037:	978:	919:	857:	796:	734:	671:
x=	1262:	1309:	1356:	1398:	1440:	1475:	1511:	1540:	1568:	1590:	1611:	1625:	1639:	1646:	1652:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	608:	546:	484:	422:	361:	301:	208:	115:	23:	-70:	-163:	-255:	-348:	-440:	-533:
x=	1650:	1648:	1639:	1629:	1612:	1595:	1562:	1529:	1496:	1463:	1430:	1398:	1365:	1332:	1299:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-533:	-588:	-643:	-698:	-752:	-802:	-852:	-897:	-942:	-981:	-1020:	-1052:	-1085:	-1110:	-1136:
x=	1299:	1275:	1252:	1221:	1189:	1151:	1114:	1070:	1026:	976:	927:	874:	820:	762:	705:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-1154:	-1172:	-1183:	-1193:	-1479:	-1481:	-1482:	-1476:	-1470:	-1456:	-1442:	-1420:	-1399:	-1370:	-1341:
x=	645:	585:	523:	461:	4940:	4877:	4815:	4752:	4690:	4628:	4567:	4508:	4449:	4393:	4338:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-1305:	-1270:	-1228:	-1186:	-1139:	-1092:	-1039:	-987:	-931:	-875:	-816:	-757:	-695:	-634:	-571:
x=	4286:	4234:	4187:	4140:	4099:	4058:	4023:	3988:	3960:	3931:	3911:	3890:	3876:	3863:	3857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-509:	-446:	-383:	-328:	-272:	-273:	-239:	-178:	-116:	-57:	3:	60:	116:	169:	222:
x=	3852:	3854:	3856:	3862:	3867:	3869:	3871:	3883:	3896:	3916:	3935:	3963:	3990:	4024:	4058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
~~~~~
y= 270: 318: 361: 403: 440: 476: 506: 536: 559: 581: 597: 612: 619: 627: 630:
-----
x= 4098: 4139: 4185: 4231: 4282: 4333: 4388: 4443: 4502: 4560: 4621: 4682: 4745: 4807: 4874:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 634: 638: 637: 637: 638: 631: 624: 609: 595: 573: 550: 521: 491: 455: 419:
-----
x= 4940: 5007: 5007: 5058: 5110: 5172: 5235: 5296: 5357: 5416: 5474: 5530: 5585: 5637: 5688:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 377: 335: 287: 239: 187: 134: 78: 21: -38: -98: -159: -221: -283: -346: -409:
-----
x= 5734: 5781: 5823: 5862: 5897: 5931: 5959: 5986: 6007: 6027: 6040: 6052: 6057: 6062: 6059:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -471: -521: -571: -571: -663: -723: -784: -842: -900: -955: -1009: -1059: -1110: -1155: -1200:
-----
x= 6056: 6051: 6045: 6044: 6031: 6014: 5997: 5973: 5950: 5918: 5887: 5850: 5812: 5768: 5725:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -1239: -1278: -1311: -1344: -1370: -1396: -1414: -1433: -1444: -1455: -1462: -1469: -1477: -1476: -1479:
-----
x= 5676: 5627: 5573: 5520: 5463: 5405: 5345: 5285: 5223: 5162: 5095: 5028: 4962: 4962: 4940:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -78.0 м, Y= -1116.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0011098 доли ПДКмр
	0.0000111 мг/м3

Достигается при опасном направлении 16 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ								
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния	
---- <Об-П>-<Ис> ---- ---М(Мг)--С[доли ПДК] ----- ----- ----b=C/М----								
1	002701	6006	П1	0.00014420	0.001110	100.0	100.0	7.6963782
В сумме =				0.001110	100.0			
Суммарный вклад остальных =				0.000000	0.0			

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06

Примесь :0143 - Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Всего просчитано точек: 737

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

|~~~~~|

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

~~~~~

```
~~~~~
y= -1320: -1320: -1320: -1320: -1319: -1319: -1317: -1314: -1308: -1296: -1296: -1295: -1295: -1295: -1295:

x= 4608: 4608: 4608: 4607: 4606: 4604: 4600: 4592: 4576: 4545: 4545: 4545: 4545: 4544: 4543:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -1294: -1292: -1289: -1283: -1269: -1255: -1240: -1240: -1240: -1240: -1239: -1238: -1235: -1230:

x= 4542: 4538: 4531: 4518: 4493: 4469: 4445: 4445: 4445: 4445: 4444: 4443: 4441: 4438: 4431:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1220: | -1220: | -1220: | -1220: | -1219: | -1218: | -1217: | -1214: | -1208: | -1195: | -1168: | -1167: | -1167: | -1167: |
| x=   | 4417:  | 4417:  | 4417:  | 4416:  | 4416:  | 4414:  | 4412:  | 4407:  | 4398:  | 4379:  | 4345:  | 4345:  | 4345:  | 4344:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1166: | -1165: | -1162: | -1156: | -1145: | -1120: | -1120: | -1120: | -1119: | -1119: | -1117: | -1114: | -1109: | -1097: | -1072: |
| x=   | 4343:  | 4341:  | 4338:  | 4331:  | 4318:  | 4292:  | 4292:  | 4292:  | 4291:  | 4291:  | 4289:  | 4286:  | 4280:  | 4268:  | 4245:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1072: | -1072: | -1071: | -1070: | -1069: | -1066: | -1060: | -1047: | -1020: | -1020: | -1020: | -1019: | -1019: | -1018: | -1015: |
| x=   | 4245:  | 4245:  | 4244:  | 4243:  | 4242:  | 4239:  | 4233:  | 4222:  | 4200:  | 4200:  | 4199:  | 4199:  | 4199:  | 4198:  | 4196:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1011: | -1001: | -982:  | -939:  | -939:  | -939:  | -939:  | -938:  | -937:  | -935:  | -930:  | -920:  | -920:  | -920:  | -919:  |
| x=   | 4192:  | 4185:  | 4171:  | 4145:  | 4145:  | 4145:  | 4145:  | 4144:  | 4143:  | 4142:  | 4138:  | 4132:  | 4132:  | 4132:  | 4131:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -917:  | -914:  | -909:  | -897:  | -872:  | -846:  | -820:  | -820:  | -819:  | -819:  | -815:  | -810:  | -799:  | -778:  | -732:  |
| x=   | 4130:  | 4128:  | 4124:  | 4117:  | 4103:  | 4090:  | 4077:  | 4077:  | 4077:  | 4076:  | 4075:  | 4073:  | 4069:  | 4060:  | 4045:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -732:  | -732:  | -731:  | -729:  | -726:  | -720:  | -720:  | -719:  | -719:  | -717:  | -714:  | -708:  | -696:  | -671:  | -645:  |
| x=   | 4045:  | 4045:  | 4044:  | 4044:  | 4042:  | 4040:  | 4040:  | 4040:  | 4040:  | 4039:  | 4038:  | 4036:  | 4033:  | 4025:  | 4018:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -620:  | -620:  | -619:  | -618:  | -617:  | -614:  | -608:  | -596:  | -571:  | -545:  | -520:  | -520:  | -520:  | -519:  | -518:  |
| x=   | 4011:  | 4011:  | 4011:  | 4011:  | 4011:  | 4010:  | 4009:  | 4007:  | 4003:  | 3999:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -517:  | -514:  | -508:  | -495:  | -470:  | -445:  | -420:  | -420:  | -420:  | -419:  | -418:  | -417:  | -414:  | -395:  | -370:  |
| x=   | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3993:  | 3991:  | 3990:  | 3988:  | 3988:  | 3988:  | 3988:  | 3988:  | 3989:  | 3989:  | 3990:  | 3991:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -345:  | -320:  | -320:  | -320:  | -320:  | -319:  | -318:  | -314:  | -307:  | -294:  | -269:  | -220:  | -220:  | -220:  | -220:  |
| x=   | 3993:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3995:  | 3996:  | 3998:  | 4002:  | 4009:  | 4009:  | 4009:  | 4010:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -219:  | -218:  | -217:  | -214:  | -207:  | -194:  | -169:  | -144:  | -120:  | -120:  | -120:  | -119:  | -119:  | -118:  | -116:  |
| x=   | 4010:  | 4010:  | 4010:  | 4011:  | 4013:  | 4016:  | 4023:  | 4031:  | 4038:  | 4038:  | 4038:  | 4038:  | 4038:  | 4039:  | 4040:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -112:  | -103:  | -103:  | -103:  | -103:  | -102:  | -98:   | -92:   | -82:   | -61:   | -20:   | -20:   | -20:   | -18:   | -17:   |
| x=   | 4042:  | 4045:  | 4045:  | 4045:  | 4045:  | 4045:  | 4047:  | 4049:  | 4052:  | 4060:  | 4076:  | 4076:  | 4076:  | 4077:  | 4077:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -13:   | -6:    | 7:     | 32:    | 56:    | 80:    | 80:    | 80:    | 80:    | 81:    | 82:    | 83:    | 86:    | 92:    | 103:   |
| x=   | 4079:  | 4082:  | 4088:  | 4101:  | 4115:  | 4130:  | 4130:  | 4130:  | 4130:  | 4130:  | 4131:  | 4131:  | 4133:  | 4137:  | 4145:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 104:   | 104:   | 104:   | 105:   | 106:   | 109:   | 114:   | 124:   | 143:   | 180:   | 180:   | 180:   | 180:   | 181:   | 182:   |
| x=   | 4145:  | 4145:  | 4145:  | 4146:  | 4146:  | 4148:  | 4151:  | 4157:  | 4169:  | 4196:  | 4196:  | 4196:  | 4197:  | 4197:  | 4198:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 184:   | 187:   | 195:   | 209:   | 236:   | 237:   | 237:   | 237:   | 238:   | 239:   | 242:   | 248:   | 259:   | 280:   | 280:   |
| x=   | 4199:  | 4202:  | 4208:  | 4220:  | 4245:  | 4245:  | 4245:  | 4246:  | 4246:  | 4248:  | 4250:  | 4255:  | 4266:  | 4288:  | 4288:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 280:   | 280:   | 281:   | 282:   | 283:   | 287:   | 294:   | 307:   | 331:   | 332:   | 332:   | 332:   | 333:   | 335:   | 338:   |
| x=   | 4288:  | 4288:  | 4289:  | 4290:  | 4291:  | 4295:  | 4302:  | 4316:  | 4345:  | 4345:  | 4345:  | 4346:  | 4347:  | 4349:  | 4353:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 344:   | 357:   | 380:   | 380:   | 381:   | 382:   | 383:   | 386:   | 393:   | 405:   | 405:   | 405:   | 405:   | 406:   | 407:   |
| x=   | 4360:  | 4376:  | 4410:  | 4411:  | 4411:  | 4413:  | 4415:  | 4419:  | 4427:  | 4445:  | 4445:  | 4445:  | 4446:  | 4446:  | 4448:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 408:   | 412:   | 419:   | 433:   | 446:   | 459:   | 459:   | 459:   | 460:   | 460:   | 461:   | 462:   | 465:   | 470:   | 480:   |
| x=   | 4451:  | 4457:  | 4468:  | 4493:  | 4519:  | 4545:  | 4545:  | 4545:  | 4546:  | 4547:  | 4548:  | 4551:  | 4558:  | 4571:  | 4598:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 480:   | 480:   | 480:   | 481:   | 481:   | 483:   | 485:   | 490:   | 500:   | 500:   | 500:   | 500:   | 500:   | 501:   | 501:   |
| x=   | 4599:  | 4599:  | 4599:  | 4600:  | 4601:  | 4604:  | 4610:  | 4621:  | 4645:  | 4645:  | 4645:  | 4646:  | 4647:  | 4648:  | 4651:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 503:   | 507:   | 515:   | 522:   | 530:   | 530:   | 530:   | 530:   | 530:   | 530:   | 531:   | 532:   | 534:   | 539:   | 543:   |
| x=   | 4657:  | 4669:  | 4694:  | 4719:  | 4745:  | 4745:  | 4745:  | 4746:  | 4747:  | 4748:  | 4751:  | 4757:  | 4769:  | 4794:  | 4819:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 547:   | 547:   | 547:   | 547:   | 547:   | 547:   | 548:   | 549:   | 551:   | 553:   | 554:   | 554:   | 554:   | 554:   | 554:   |
| x=   | 4845:  | 4845:  | 4845:  | 4846:  | 4848:  | 4851:  | 4857:  | 4870:  | 4895:  | 4920:  | 4945:  | 4945:  | 4945:  | 4946:  | 4948:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 554:   | 554:   | 553:   | 553:   | 551:   | 551:   | 551:   | 551:   | 551:   | 550:   | 550:   | 550:   | 549:   | 547:   | 543:   |
| x=   | 4951:  | 4958:  | 4970:  | 4995:  | 5045:  | 5045:  | 5045:  | 5045:  | 5046:  | 5047:  | 5048:  | 5051:  | 5058:  | 5070:  | 5096:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 536:   | 536:   | 536:   | 536:   | 536:   | 536:   | 535:   | 535:   | 533:   | 530:   | 524:   | 517:   | 511:   | 511:   | 510:   |
| x=   | 5145:  | 5145:  | 5145:  | 5145:  | 5146:  | 5147:  | 5148:  | 5152:  | 5158:  | 5171:  | 5196:  | 5221:  | 5245:  | 5245:  | 5246:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 510:   | 510:   | 509:   | 507:   | 503:   | 496:   | 480:   | 480:   | 480:   | 480:   | 480:   | 479:   | 478:   | 476:   | 473:   |
| x=   | 5246:  | 5248:  | 5250:  | 5255:  | 5265:  | 5285:  | 5324:  | 5324:  | 5324:  | 5325:  | 5325:  | 5327:  | 5329:  | 5335:  | 5345:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 473:   | 473:   | 473:   | 472:   | 472:   | 471:   | 470:   | 467:   | 461:   | 449:   | 437:   | 424:   | 424:   | 424:   | 423:   |
| x=   | 5345:  | 5345:  | 5345:  | 5346:  | 5347:  | 5348:  | 5352:  | 5358:  | 5372:  | 5397:  | 5421:  | 5445:  | 5445:  | 5446:  | 5447:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 421:   | 419:   | 413:   | 403:   | 380:   | 380:   | 380:   | 380:   | 379:   | 379:   | 377:   | 374:   | 369:   | 357:   | 357:   |
| x=   | 5449:  | 5454:  | 5462:  | 5479:  | 5511:  | 5511:  | 5511:  | 5512:  | 5512:  | 5513:  | 5515:  | 5520:  | 5528:  | 5545:  | 5545:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| y= | 357: | 357: | 356: | 356: | 353: | 348: | 339: | 321: | 300: | 280: | 280: | 280: | 280: | 279: | 278: |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 5545:  | 5545:  | 5546:  | 5547:  | 5551:  | 5557:  | 5569:  | 5591:  | 5612:  | 5632:  | 5632:  | 5632:  | 5633:  | 5633:  | 5634:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | 277:   | 274:   | 267:   | 267:   | 267:   | 267:   | 266:   | 265:   | 263:   | 258:   | 248:   | 226:   | 203:   | 180:   |        |
| x=   | 5635:  | 5639:  | 5645:  | 5645:  | 5645:  | 5645:  | 5646:  | 5646:  | 5648:  | 5651:  | 5656:  | 5667:  | 5687:  | 5706:  | 5724:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | 180:   | 180:   | 180:   | 179:   | 178:   | 176:   | 173:   | 165:   | 150:   | 150:   | 150:   | 150:   | 149:   | 148:   | 146:   |
| x=   | 5724:  | 5724:  | 5724:  | 5725:  | 5725:  | 5727:  | 5729:  | 5735:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5746:  | 5747:  | 5748:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | 142:   | 134:   | 116:   | 80:    | 80:    | 80:    | 80:    | 79:    | 79:    | 77:    | 74:    | 69:    | 57:    | 32:    | 6:     |
| x=   | 5751:  | 5758:  | 5770:  | 5793:  | 5793:  | 5793:  | 5794:  | 5794:  | 5794:  | 5795:  | 5797:  | 5800:  | 5807:  | 5820:  | 5832:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -20:   | -20:   | -20:   | -21:   | -23:   | -23:   | -23:   | -24:   | -24:   | -26:   | -29:   | -34:   | -46:   | -70:   | -95:   |
| x=   | 5844:  | 5844:  | 5844:  | 5844:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  | 5846:  | 5846:  | 5848:  | 5850:  | 5856:  | 5866:  | 5875:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -120:  | -120:  | -120:  | -121:  | -121:  | -123:  | -126:  | -132:  | -144:  | -169:  | -194:  | -220:  | -220:  | -221:  | -222:  |
| x=   | 5885:  | 5885:  | 5885:  | 5885:  | 5886:  | 5886:  | 5887:  | 5889:  | 5892:  | 5899:  | 5905:  | 5912:  | 5912:  | 5912:  | 5912:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -223:  | -226:  | -232:  | -244:  | -269:  | -295:  | -320:  | -320:  | -320:  | -321:  | -322:  | -323:  | -326:  | -332:  | -345:  |
| x=   | 5912:  | 5913:  | 5914:  | 5916:  | 5920:  | 5924:  | 5927:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5929:  | 5930:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -370:  | -395:  | -420:  | -420:  | -420:  | -422:  | -423:  | -433:  | -445:  | -470:  | -520:  | -520:  | -520:  | -520:  | -522:  |
| x=   | 5932:  | 5934:  | 5936:  | 5936:  | 5936:  | 5936:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -523:  | -526:  | -533:  | -545:  | -571:  | -620:  | -620:  | -620:  | -620:  | -621:  | -622:  | -623:  | -627:  | -633:  | -646:  |
| x=   | 5936:  | 5936:  | 5935:  | 5933:  | 5929:  | 5922:  | 5922:  | 5922:  | 5921:  | 5921:  | 5921:  | 5921:  | 5920:  | 5918:  | 5914:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -672:  | -696:  | -720:  | -720:  | -721:  | -722:  | -723:  | -726:  | -733:  | -745:  | -769:  | -792:  | -815:  | -815:  | -815:  |
| x=   | 5907:  | 5899:  | 5891:  | 5890:  | 5890:  | 5890:  | 5889:  | 5888:  | 5885:  | 5880:  | 5869:  | 5857:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -817:  | -820:  | -820:  | -820:  | -820:  | -821:  | -822:  | -823:  | -827:  | -834:  | -847:  | -872:  | -896:  | -920:  | -920:  |
| x=   | 5844:  | 5843:  | 5843:  | 5843:  | 5843:  | 5842:  | 5842:  | 5841:  | 5840:  | 5837:  | 5831:  | 5818:  | 5805:  | 5791:  | 5791:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -920:  | -921:  | -921:  | -922:  | -924:  | -929:  | -937:  | -954:  | -985:  | -986:  | -986:  | -986:  | -987:  | -988:  | -990:  |
| x=   | 5791:  | 5791:  | 5790:  | 5790:  | 5788:  | 5786:  | 5780:  | 5769:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5744:  | 5744:  | 5742:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -994:  | -1003: | -1020: | -1020: | -1020: | -1020: | -1021: | -1023: | -1026: | -1032: | -1043: | -1065: | -1085: | -1105: | -1105: |
| x=   | 5739:  | 5733:  | 5720:  | 5720:  | 5720:  | 5720:  | 5719:  | 5718:  | 5716:  | 5712:  | 5703:  | 5685:  | 5665:  | 5645:  | 5645:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
y= -1105: -1107: -1109: -1112: -1120: -1120: -1120: -1120: -1121: -1121: -1123: -1125: -1130: -1140: -1158:
x= 5645: 5643: 5641: 5637: 5629: 5629: 5629: 5629: 5629: 5628: 5627: 5624: 5620: 5610: 5589:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -1176: -1193: -1193: -1194: -1194: -1194: -1195: -1197: -1200: -1207: -1220: -1220: -1220: -1220: -1221:
x= 5567: 5545: 5545: 5545: 5544: 5544: 5543: 5540: 5536: 5526: 5506: 5506: 5506: 5505: 5505:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -1221: -1223: -1225: -1231: -1241: -1260: -1260: -1261: -1261: -1261: -1261: -1262: -1264: -1267: -1273:
x= 5504: 5502: 5499: 5491: 5476: 5445: 5445: 5445: 5445: 5444: 5444: 5442: 5439: 5433: 5422:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -1286: -1298: -1309: -1309: -1310: -1310: -1310: -1311: -1312: -1315: -1320: -1320: -1320: -1320: -1320:
x= 5397: 5371: 5345: 5345: 5345: 5344: 5343: 5341: 5337: 5329: 5313: 5313: 5313: 5313: 5312:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -1321: -1322: -1323: -1327: -1333: -1346: -1346: -1346: -1346: -1347: -1347: -1348: -1350: -1353: -1360:
x= 5311: 5309: 5305: 5297: 5280: 5245: 5245: 5245: 5244: 5244: 5242: 5239: 5233: 5221: 5196:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -1366: -1372: -1372: -1372: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1376: -1380: -1383: -1387: -1387: -1387:
x= 5171: 5145: 5145: 5145: 5144: 5143: 5142: 5139: 5133: 5121: 5096: 5070: 5045: 5045: 5045:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -1387: -1387: -1387: -1387: -1387: -1388: -1389: -1390: -1391: -1391: -1391: -1391: -1391: -1390: -1390:
x= 5044: 5043: 5042: 5039: 5033: 5020: 4995: 4970: 4945: 4945: 4945: 4944: 4942: 4939: 4932:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -1389: -1387: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1382: -1381: -1379: -1375: -1366: -1366:
x= 4920: 4895: 4845: 4845: 4845: 4845: 4844: 4843: 4842: 4838: 4832: 4819: 4794: 4745: 4745:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -1366: -1366: -1365: -1365: -1364: -1362: -1359: -1351: -1343: -1336: -1336: -1335: -1335: -1335: -1334:
x= 4745: 4744: 4743: 4742: 4739: 4732: 4719: 4694: 4670: 4645: 4645: 4644: 4644: 4643: 4640:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -1332: -1328:
x= 4636: 4626:
Qc : 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000:
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 3992.7 м, Y= -345.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001221 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0000012 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 274 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
вклады ИСТОЧНИКОВ

| №                           | Код    | Тип  | Выброс | Вклад      | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------------------------|--------|------|--------|------------|-----------|--------|---------------|
| 1                           | 002701 | 6006 | П1     | 0.00014420 | 0.000122  | 100.0  | 0.846685171   |
| В сумме =                   |        |      |        | 0.000122   | 100.0     |        |               |
| Суммарный вклад остальных = |        |      |        | 0.000000   | 0.0       |        |               |

3. Исходные параметры источников.



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

ПДКм.р для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06  
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)  
ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип | Н   | D   | Wo  | V1  | T     | X1   | Y1  | X2  | Y2  | Alf | F   | КР  | Ди    | Выброс      |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------------|
| <Об-П>~<Ис>    | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | градС | ~~~  | ~~~ | ~~~ | ~~~ | гр. | ~~~ | ~~~ | ~~~   | г/с         |
| 002701 6017 П1 |     | 2.0 |     |     |     |       | 25.0 | 60  | 482 | 1   | 1   | 0   | 3.0 | 1.000 | 0 0.0000004 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)  
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)  
ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

|                                                                                                                                                                             |             |            |     |              |         |       |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-----|--------------|---------|-------|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |            |     |              |         |       |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |            |     |              |         |       |  | Их расчетные параметры |  |  |  |  |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М          | Тип | См           | Um      | Xм    |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <Об-п>-<ис> |            |     | -[доли ПДК]- | -[м/с]- | -[м]- |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 002701 6017 | 0.00000044 | П1  | 0.004757     | 0.50    | 5.7   |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Суммарный Мq = 0.00000044 г/с                                                                                                                                               |             |            |     |              |         |       |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 0.004757 долей ПДК                                                                                                                            |             |            |     |              |         |       |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |             |            |     |              |         |       |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК                                                                                                                |             |            |     |              |         |       |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)  
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)  
ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800х9700 с шагом 100  
Расчет по границе области влияния  
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06  
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)  
ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06  
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)  
ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06  
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)  
ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06  
Примесь :0164 - Никель оксид (в пересчете на никель) (420)  
ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06  
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип | Н   | D   | Wo   | V1    | T      | X1    | Y1   | X2   | Y2  | Alf | F   | КР  | Ди    | Выброс      |
|-------------|-----|-----|-----|------|-------|--------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-------------|
| <Об-П><Ис>  | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~  | ~~~   | градС  | ~~~   | ~~~  | ~~~  | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~   | ~~~         |
| 002701 0001 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 374  | 78   |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0002 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 386  | 106  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0003 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 397  | 139  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0004 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 409  | 169  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0005 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 418  | 200  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0006 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 429  | 225  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0007 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 435  | 251  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0008 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 443  | 285  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0009 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 452  | 307  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0010 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 458  | 330  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0011 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 455  | 347  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0012 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 459  | 350  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0013 | Т   | 5.0 |     | 0.25 | 2.50  | 0.1227 | 110.0 | -136 | 18   |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0389600 |
| 002701 0015 | Т   | 5.0 |     | 0.25 | 2.50  | 0.1227 | 110.0 | 44   | 426  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.1072000 |
| 002701 0016 | Т   | 3.0 |     | 0.30 | 2.50  | 0.1767 | 110.0 | 79   | 539  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.1838800 |
| 002701 0040 | Т   | 2.0 |     | 0.25 | 2.50  | 0.1227 | 110.0 | 146  | -126 |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0307000 |
| 002701 0041 | Т   | 2.0 |     | 0.25 | 2.50  | 0.1227 | 110.0 | 220  | -144 |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0038900 |
| 002701 0042 | Т   | 2.0 |     | 0.25 | 2.50  | 0.1227 | 110.0 | 191  | -74  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0038900 |
| 002701 0043 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 467  | 393  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0044 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 481  | 430  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0045 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 489  | 461  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0046 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 501  | 489  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0047 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 506  | 512  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0048 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 520  | 560  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0049 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 430  | 591  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0050 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 421  | 557  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0051 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 405  | 520  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0052 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 402  | 484  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0053 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 390  | 447  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0054 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 371  | 410  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0055 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 359  | 368  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0056 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 356  | 331  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0057 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 345  | 289  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0058 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 337  | 269  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0059 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 320  | 204  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0060 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 325  | 238  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0061 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 308  | 178  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0062 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 300  | 144  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0063 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 289  | 113  |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0064 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 277  | 79   |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0065 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 274  | 51   |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |
| 002701 0066 | Т   | 5.0 |     | 1.0  | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 266  | 20   |     |     |     | 1.0 | 1.000 | 0 0.0299000 |

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)  
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

| Источники |             |           |      | Их расчетные параметры |             |           |  |
|-----------|-------------|-----------|------|------------------------|-------------|-----------|--|
| Номер     | Код         | М         | Тип  | См                     | Um          | Хм        |  |
| -п/п-     | <об-п><ис>  | -----     | ---- | -[доли ПДК]-           | ---[м/с]--- | ---[м]--- |  |
| 1         | 002701 0001 | 0.0299000 | Т    | 2.796824               | 0.50        | 12.8      |  |
| 2         | 002701 0002 | 0.0299000 | Т    | 2.796824               | 0.50        | 12.8      |  |
| 3         | 002701 0003 | 0.0299000 | Т    | 2.796824               | 0.50        | 12.8      |  |
| 4         | 002701 0004 | 0.0299000 | Т    | 2.796824               | 0.50        | 12.8      |  |
| 5         | 002701 0005 | 0.0299000 | Т    | 2.796824               | 0.50        | 12.8      |  |
| 6         | 002701 0006 | 0.0299000 | Т    | 2.796824               | 0.50        | 12.8      |  |
| 7         | 002701 0007 | 0.0299000 | Т    | 2.796824               | 0.50        | 12.8      |  |
| 8         | 002701 0008 | 0.0299000 | Т    | 2.796824               | 0.50        | 12.8      |  |
| 9         | 002701 0009 | 0.0299000 | Т    | 2.796824               | 0.50        | 12.8      |  |
| 10        | 002701 0010 | 0.0299000 | Т    | 2.796824               | 0.50        | 12.8      |  |
| 11        | 002701 0011 | 0.0299000 | Т    | 2.796824               | 0.50        | 12.8      |  |
| 12        | 002701 0012 | 0.0299000 | Т    | 2.796824               | 0.50        | 12.8      |  |
| 13        | 002701 0013 | 0.0389600 | Т    | 1.159237               | 0.83        | 25.8      |  |
| 14        | 002701 0015 | 0.1072000 | Т    | 3.189686               | 0.83        | 25.8      |  |
| 15        | 002701 0016 | 0.1838800 | Т    | 9.141808               | 1.11        | 22.8      |  |
| 16        | 002701 0040 | 0.0307000 | Т    | 3.402905               | 1.13        | 16.4      |  |
| 17        | 002701 0041 | 0.0038900 | Т    | 0.431182               | 1.13        | 16.4      |  |
| 18        | 002701 0042 | 0.0038900 | Т    | 0.431182               | 1.13        | 16.4      |  |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|    |             |          |   |  |          |      |      |
|----|-------------|----------|---|--|----------|------|------|
| 19 | 002701 0043 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 20 | 002701 0044 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 21 | 002701 0045 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 22 | 002701 0046 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 23 | 002701 0047 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 24 | 002701 0048 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 25 | 002701 0049 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 26 | 002701 0050 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 27 | 002701 0051 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 28 | 002701 0052 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 29 | 002701 0053 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 30 | 002701 0054 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 31 | 002701 0055 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 32 | 002701 0056 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 33 | 002701 0057 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 34 | 002701 0058 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 35 | 002701 0059 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 36 | 002701 0060 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 37 | 002701 0061 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 38 | 002701 0062 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 39 | 002701 0063 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 40 | 002701 0064 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 41 | 002701 0065 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |
| 42 | 002701 0066 | 0.029900 | Т |  | 2.796824 | 0.50 | 12.8 |

Суммарный Мq = 1.444920 г/с

Сумма См по всем источникам = 118.441620 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.58 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800x9700 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.58 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

|                   |      |          |    |        |
|-------------------|------|----------|----|--------|
| Координаты центра | : X= | 2145 м;  | Y= | 430    |
| Длина и ширина    | : L= | 11800 м; | B= | 9700 м |
| Шаг сетки (dX=dY) | : D= | 100 м    |    |        |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|                                                                                                                       | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| *-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1- 0.046                                                                                                              | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.054 | 0.054 | 0.055 | - 1  |
| 2- 0.046                                                                                                              | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.056 | - 2  |
| 3- 0.047                                                                                                              | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | - 3  |
| 4- 0.048                                                                                                              | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.058 | - 4  |
| 5- 0.048                                                                                                              | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | - 5  |
| 6- 0.049                                                                                                              | 0.050 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | - 6  |
| 7- 0.050                                                                                                              | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.062 | - 7  |
| 8- 0.050                                                                                                              | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.062 | 0.062 | 0.063 | - 8  |
| 9- 0.051                                                                                                              | 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | - 9  |
| 10- 0.052                                                                                                             | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | 0.066 | - 10 |
| 11- 0.053                                                                                                             | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.066 | 0.067 | 0.067 | - 11 |
| 12- 0.053                                                                                                             | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.068 | 0.069 | - 12 |
| 13- 0.054                                                                                                             | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.070 | 0.071 | 0.071 | - 13 |
| 14- 0.055                                                                                                             | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | 0.072 | - 14 |



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Акжайынский район, с. Аралагаш.

|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|----|
| 15- 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.069 | 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.074 |  | 15 |
| 16- 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.075 | 0.076 |  | 16 |
| 17- 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | 0.074 | 0.075 | 0.077 | 0.078 |  | 17 |
| 18- 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.073 | 0.074 | 0.076 | 0.077 | 0.079 | 0.080 |  | 18 |
| 19- 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.073 | 0.074 | 0.076 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.082 |  | 19 |
| 20- 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.073 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.079 | 0.081 | 0.083 | 0.085 |  | 20 |
| 21- 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.068 | 0.070 | 0.071 | 0.073 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.080 | 0.081 | 0.083 | 0.085 | 0.087 |  | 21 |
| 22- 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.068 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.080 | 0.081 | 0.083 | 0.085 | 0.087 | 0.089 |  | 22 |
| 23- 0.062 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.068 | 0.069 | 0.071 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.079 | 0.081 | 0.083 | 0.085 | 0.088 | 0.090 | 0.092 |  | 23 |
| 24- 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.083 | 0.085 | 0.088 | 0.090 | 0.092 | 0.094 |  | 24 |
| 25- 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.068 | 0.070 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.083 | 0.085 | 0.087 | 0.090 | 0.092 | 0.095 | 0.097 |  | 25 |
| 26- 0.065 | 0.066 | 0.068 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.078 | 0.080 | 0.082 | 0.085 | 0.087 | 0.089 | 0.092 | 0.094 | 0.097 | 0.100 |  | 26 |
| 27- 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.080 | 0.082 | 0.084 | 0.087 | 0.089 | 0.092 | 0.094 | 0.097 | 0.100 | 0.103 |  | 27 |
| 28- 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.084 | 0.086 | 0.089 | 0.091 | 0.094 | 0.097 | 0.100 | 0.103 | 0.106 |  | 28 |
| 29- 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.081 | 0.083 | 0.085 | 0.088 | 0.090 | 0.093 | 0.096 | 0.099 | 0.102 | 0.106 | 0.109 |  | 29 |
| 30- 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.073 | 0.076 | 0.078 | 0.080 | 0.082 | 0.084 | 0.087 | 0.090 | 0.092 | 0.095 | 0.098 | 0.101 | 0.105 | 0.108 | 0.112 |  | 30 |
| 31- 0.069 | 0.071 | 0.072 | 0.074 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.083 | 0.086 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.097 | 0.101 | 0.104 | 0.108 | 0.112 | 0.115 |  | 31 |
| 32- 0.070 | 0.072 | 0.073 | 0.076 | 0.078 | 0.080 | 0.082 | 0.085 | 0.087 | 0.090 | 0.093 | 0.096 | 0.099 | 0.103 | 0.107 | 0.110 | 0.115 | 0.119 |  | 32 |
| 33- 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.079 | 0.081 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.095 | 0.098 | 0.102 | 0.105 | 0.109 | 0.113 | 0.118 | 0.122 |  | 33 |
| 34- 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.080 | 0.082 | 0.085 | 0.087 | 0.090 | 0.093 | 0.097 | 0.100 | 0.104 | 0.108 | 0.112 | 0.116 | 0.121 | 0.126 |  | 34 |
| 35- 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.081 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.095 | 0.098 | 0.102 | 0.106 | 0.110 | 0.114 | 0.119 | 0.124 | 0.129 |  | 35 |
| 36- 0.072 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.082 | 0.084 | 0.087 | 0.090 | 0.093 | 0.096 | 0.100 | 0.104 | 0.108 | 0.112 | 0.117 | 0.122 | 0.127 | 0.133 |  | 36 |
| 37- 0.073 | 0.075 | 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.098 | 0.101 | 0.105 | 0.110 | 0.114 | 0.119 | 0.124 | 0.130 | 0.136 |  | 37 |
| 38- 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.081 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.096 | 0.099 | 0.103 | 0.107 | 0.112 | 0.116 | 0.122 | 0.127 | 0.133 | 0.139 |  | 38 |
| 39- 0.074 | 0.077 | 0.079 | 0.082 | 0.084 | 0.087 | 0.090 | 0.093 | 0.097 | 0.101 | 0.104 | 0.109 | 0.113 | 0.118 | 0.124 | 0.130 | 0.136 | 0.143 |  | 39 |
| 40- 0.075 | 0.077 | 0.080 | 0.082 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.098 | 0.102 | 0.106 | 0.110 | 0.115 | 0.120 | 0.126 | 0.132 | 0.139 | 0.146 |  | 40 |
| 41- 0.076 | 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.095 | 0.099 | 0.103 | 0.107 | 0.112 | 0.117 | 0.122 | 0.128 | 0.134 | 0.141 | 0.149 |  | 41 |
| 42- 0.076 | 0.078 | 0.081 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.093 | 0.096 | 0.100 | 0.104 | 0.108 | 0.113 | 0.118 | 0.124 | 0.130 | 0.136 | 0.144 | 0.152 |  | 42 |
| 43- 0.076 | 0.079 | 0.081 | 0.084 | 0.087 | 0.090 | 0.093 | 0.097 | 0.101 | 0.105 | 0.109 | 0.114 | 0.119 | 0.125 | 0.131 | 0.138 | 0.146 | 0.154 |  | 43 |
| 44- 0.077 | 0.079 | 0.082 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.098 | 0.102 | 0.106 | 0.110 | 0.115 | 0.121 | 0.127 | 0.133 | 0.140 | 0.148 | 0.157 |  | 44 |
| 45- 0.077 | 0.080 | 0.082 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.095 | 0.098 | 0.102 | 0.106 | 0.111 | 0.116 | 0.122 | 0.128 | 0.134 | 0.142 | 0.150 | 0.158 |  | 45 |
| 46- 0.077 | 0.080 | 0.082 | 0.085 | 0.088 | 0.092 | 0.095 | 0.099 | 0.103 | 0.107 | 0.112 | 0.117 | 0.123 | 0.129 | 0.135 | 0.143 | 0.151 | 0.160 |  | 46 |
| 47- 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.095 | 0.099 | 0.103 | 0.108 | 0.112 | 0.117 | 0.123 | 0.129 | 0.136 | 0.144 | 0.152 | 0.161 |  | 47 |
| 48- 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.096 | 0.099 | 0.103 | 0.108 | 0.113 | 0.118 | 0.124 | 0.130 | 0.137 | 0.144 | 0.153 | 0.162 |  | 48 |
| 49- 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.096 | 0.099 | 0.104 | 0.108 | 0.113 | 0.118 | 0.124 | 0.130 | 0.137 | 0.145 | 0.153 | 0.162 |  | 49 |
| 50- 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.096 | 0.100 | 0.104 | 0.108 | 0.113 | 0.118 | 0.124 | 0.130 | 0.137 | 0.145 | 0.153 | 0.163 |  | 50 |
| 51- 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.096 | 0.100 | 0.104 | 0.108 | 0.113 | 0.118 | 0.124 | 0.130 | 0.137 | 0.145 | 0.153 | 0.162 |  | 51 |
| 52- 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.095 | 0.099 | 0.103 | 0.108 | 0.113 | 0.118 | 0.124 | 0.130 | 0.137 | 0.144 | 0.153 | 0.162 |  | 52 |
| 53- 0.077 | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.095 | 0.099 | 0.103 | 0.107 | 0.112 | 0.117 | 0.123 | 0.129 | 0.136 | 0.143 | 0.152 | 0.161 |  | 53 |
| 54- 0.077 | 0.080 | 0.082 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.095 | 0.099 | 0.103 | 0.107 | 0.112 | 0.117 | 0.122 | 0.129 | 0.135 | 0.143 | 0.151 | 0.160 |  | 54 |
| 55- 0.077 | 0.079 | 0.082 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.098 | 0.102 | 0.106 | 0.111 | 0.116 | 0.122 | 0.128 | 0.134 | 0.141 | 0.149 | 0.158 |  | 55 |
| 56- 0.077 | 0.079 | 0.082 | 0.085 | 0.087 | 0.091 | 0.094 | 0.098 | 0.101 | 0.106 | 0.110 | 0.115 | 0.121 | 0.126 | 0.133 | 0.140 | 0.147 | 0.156 |  | 56 |
| 57- 0.076 | 0.079 | 0.081 | 0.084 | 0.087 | 0.090 | 0.093 | 0.097 | 0.101 | 0.105 | 0.109 | 0.114 | 0.119 | 0.125 | 0.131 | 0.138 | 0.146 | 0.154 |  | 57 |
| 58- 0.076 | 0.078 | 0.081 | 0.084 | 0.086 | 0.089 | 0.093 | 0.096 | 0.100 | 0.104 | 0.108 | 0.113 | 0.118 | 0.124 | 0.130 | 0.136 | 0.144 | 0.152 |  | 58 |
| 59- 0.076 | 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.095 | 0.099 | 0.103 | 0.107 | 0.112 | 0.117 | 0.122 | 0.128 | 0.134 | 0.141 | 0.149 |  | 59 |
| 60- 0.075 | 0.077 | 0.080 | 0.082 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.098 | 0.102 | 0.106 | 0.110 | 0.115 | 0.120 | 0.126 | 0.132 | 0.139 | 0.146 |  | 60 |
| 61- 0.074 | 0.077 | 0.079 | 0.082 | 0.084 | 0.087 | 0.090 | 0.093 | 0.097 | 0.101 | 0.105 | 0.109 | 0.114 | 0.119 | 0.124 | 0.130 | 0.136 | 0.143 |  | 61 |
| 62- 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.081 | 0.084 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.096 | 0.099 | 0.103 | 0.107 | 0.112 | 0.117 | 0.122 | 0.128 | 0.134 | 0.140 |  | 62 |
| 63- 0.073 | 0.075 | 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.095 | 0.098 | 0.102 | 0.106 | 0.110 | 0.115 | 0.120 | 0.125 | 0.131 | 0.137 |  | 63 |
| 64- 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.082 | 0.084 | 0.087 | 0.090 | 0.093 | 0.097 | 0.100 | 0.104 | 0.108 | 0.113 | 0.117 | 0.122 | 0.128 | 0.134 |  | 64 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                                                                                                               |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 65-                                                                                                                           | 10.072 | 0.074 | 0.076 | 0.079 | 0.081 | 0.084 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.095 | 0.099 | 0.102 | 0.106 | 0.110 | 0.115 | 0.120 | 0.125 | 0.131 | - | 65 |
| 66-                                                                                                                           | 10.071 | 0.073 | 0.075 | 0.078 | 0.080 | 0.082 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.097 | 0.101 | 0.104 | 0.108 | 0.113 | 0.117 | 0.122 | 0.128 | - | 66 |
| 67-                                                                                                                           | 10.071 | 0.072 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.084 | 0.087 | 0.089 | 0.092 | 0.096 | 0.099 | 0.102 | 0.106 | 0.110 | 0.115 | 0.119 | 0.124 | - | 67 |
| 68-                                                                                                                           | 10.070 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.097 | 0.100 | 0.104 | 0.108 | 0.112 | 0.116 | 0.121 | - | 68 |
| 69-                                                                                                                           | 10.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.082 | 0.084 | 0.087 | 0.089 | 0.092 | 0.095 | 0.098 | 0.102 | 0.105 | 0.109 | 0.113 | 0.118 | - | 69 |
| 70-                                                                                                                           | 10.068 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.093 | 0.097 | 0.100 | 0.103 | 0.107 | 0.111 | 0.115 | - | 70 |
| 71-                                                                                                                           | 10.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.084 | 0.086 | 0.089 | 0.091 | 0.094 | 0.098 | 0.101 | 0.104 | 0.108 | 0.111 | - | 71 |
| 72-                                                                                                                           | 10.067 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.080 | 0.082 | 0.085 | 0.087 | 0.090 | 0.092 | 0.095 | 0.098 | 0.102 | 0.105 | 0.108 | - | 72 |
| 73-                                                                                                                           | 10.066 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.083 | 0.086 | 0.088 | 0.091 | 0.093 | 0.096 | 0.099 | 0.102 | 0.105 | - | 73 |
| 74-                                                                                                                           | 10.065 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.082 | 0.084 | 0.086 | 0.089 | 0.091 | 0.094 | 0.097 | 0.100 | 0.102 | - | 74 |
| 75-                                                                                                                           | 10.064 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.080 | 0.082 | 0.084 | 0.087 | 0.089 | 0.092 | 0.094 | 0.097 | 0.100 | - | 75 |
| 76-                                                                                                                           | 10.063 | 0.065 | 0.066 | 0.068 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.085 | 0.087 | 0.089 | 0.092 | 0.094 | 0.097 | - | 76 |
| 77-                                                                                                                           | 10.063 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.083 | 0.085 | 0.087 | 0.090 | 0.092 | 0.094 | - | 77 |
| 78-                                                                                                                           | 10.062 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.083 | 0.085 | 0.087 | 0.090 | 0.092 | - | 78 |
| 79-                                                                                                                           | 10.061 | 0.062 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.068 | 0.069 | 0.071 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.079 | 0.081 | 0.083 | 0.085 | 0.087 | 0.089 | - | 79 |
| 80-                                                                                                                           | 10.060 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.068 | 0.070 | 0.071 | 0.073 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.079 | 0.081 | 0.083 | 0.085 | 0.087 | - | 80 |
| 81-                                                                                                                           | 10.059 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.068 | 0.070 | 0.071 | 0.073 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.079 | 0.081 | 0.083 | 0.085 | - | 81 |
| 82-                                                                                                                           | 10.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.070 | 0.071 | 0.073 | 0.074 | 0.076 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.083 | - | 82 |
| 83-                                                                                                                           | 10.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.070 | 0.071 | 0.073 | 0.074 | 0.076 | 0.077 | 0.079 | 0.080 | - | 83 |
| 84-                                                                                                                           | 10.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | 0.074 | 0.075 | 0.077 | 0.078 | - | 84 |
| 85-                                                                                                                           | 10.056 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | 0.074 | 0.075 | 0.076 | - | 85 |
| 86-                                                                                                                           | 10.056 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.075 | - | 86 |
| 87-                                                                                                                           | 10.055 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.069 | 0.070 | 0.072 | 0.073 | - | 87 |
| 88-                                                                                                                           | 10.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.068 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | - | 88 |
| 89-                                                                                                                           | 10.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.069 | - | 89 |
| 90-                                                                                                                           | 10.053 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | - | 90 |
| 91-                                                                                                                           | 10.052 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | - | 91 |
| 92-                                                                                                                           | 10.051 | 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | - | 92 |
| 93-                                                                                                                           | 10.050 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.063 | - | 93 |
| 94-                                                                                                                           | 10.050 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.062 | - | 94 |
| 95-                                                                                                                           | 10.049 | 0.050 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | - | 95 |
| 96-                                                                                                                           | 10.048 | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | - | 96 |
| 97-                                                                                                                           | 10.048 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.054 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.058 | - | 97 |
| 98-                                                                                                                           | 10.047 | 0.048 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.057 | - | 98 |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|                                                                                                                               | 1      | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |   |    |
|                                                                                                                               | 19     | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |   |    |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|                                                                                                                               | 0.055  | 0.056 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.059 | 0.059 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | - | 1  |
|                                                                                                                               | 0.056  | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.063 | - | 2  |
|                                                                                                                               | 0.057  | 0.058 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.060 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.062 | 0.062 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | - | 3  |
|                                                                                                                               | 0.058  | 0.059 | 0.060 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.062 | 0.062 | 0.063 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.066 | 0.066 | - | 4  |
|                                                                                                                               | 0.060  | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.068 | - | 5  |
|                                                                                                                               | 0.061  | 0.062 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | 0.066 | 0.066 | 0.067 | 0.067 | 0.068 | 0.068 | 0.069 | 0.069 | 0.069 | 0.069 | - | 6  |
|                                                                                                                               | 0.062  | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.068 | 0.069 | 0.069 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.071 | 0.071 | 0.071 | - | 7  |
|                                                                                                                               | 0.064  | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.067 | 0.068 | 0.069 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.071 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | - | 8  |
|                                                                                                                               | 0.065  | 0.066 | 0.067 | 0.067 | 0.068 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.075 | 0.075 | 0.076 | 0.076 | - | 9  |
|                                                                                                                               | 0.067  | 0.068 | 0.068 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.075 | 0.075 | 0.076 | 0.076 | 0.077 | 0.077 | 0.078 | 0.078 | - | 10 |
|                                                                                                                               | 0.068  | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.074 | 0.075 | 0.075 | 0.076 | 0.077 | 0.077 | 0.078 | 0.079 | 0.079 | 0.080 | 0.080 | 0.081 | - | 11 |
|                                                                                                                               | 0.070  | 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.074 | 0.075 | 0.076 | 0.077 | 0.078 | 0.078 | 0.079 | 0.080 | 0.081 | 0.081 | 0.082 | 0.082 | 0.083 | 0.083 | - | 12 |
|                                                                                                                               | 0.072  | 0.073 | 0.074 | 0.075 | 0.076 | 0.077 | 0.078 | 0.079 | 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.082 | 0.083 | 0.084 | 0.085 | 0.085 | 0.086 | 0.086 | - | 13 |
|                                                                                                                               | 0.074  | 0.075 | 0.076 | 0.077 | 0.078 | 0.079 | 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.083 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.087 | 0.088 | 0.089 | 0.089 | - | 14 |
|                                                                                                                               | 0.075  | 0.077 | 0.078 | 0.079 | 0.080 | 0.081 | 0.083 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.089 | 0.090 | 0.091 | 0.091 | 0.092 | 0.093 | - | 15 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.077 | 0.079 | 0.080 | 0.081 | 0.083 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.088 | 0.089 | 0.090 | 0.091 | 0.092 | 0.093 | 0.094 | 0.095 | 0.095 | 0.096 | 16 |
| 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.084 | 0.085 | 0.087 | 0.088 | 0.089 | 0.091 | 0.092 | 0.093 | 0.094 | 0.095 | 0.097 | 0.097 | 0.098 | 0.099 | 0.100 | 17 |
| 0.082 | 0.083 | 0.085 | 0.086 | 0.088 | 0.089 | 0.091 | 0.092 | 0.094 | 0.095 | 0.097 | 0.098 | 0.099 | 0.100 | 0.101 | 0.102 | 0.103 | 0.104 | 18 |
| 0.084 | 0.086 | 0.087 | 0.089 | 0.091 | 0.092 | 0.094 | 0.095 | 0.097 | 0.099 | 0.100 | 0.102 | 0.103 | 0.104 | 0.105 | 0.106 | 0.107 | 0.108 | 19 |
| 0.086 | 0.088 | 0.090 | 0.092 | 0.093 | 0.095 | 0.097 | 0.099 | 0.101 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.107 | 0.108 | 0.110 | 0.111 | 0.112 | 0.113 | 20 |
| 0.089 | 0.091 | 0.093 | 0.095 | 0.097 | 0.099 | 0.100 | 0.103 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.113 | 0.114 | 0.116 | 0.117 | 0.118 | 21 |
| 0.091 | 0.093 | 0.096 | 0.098 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.113 | 0.114 | 0.116 | 0.118 | 0.120 | 0.121 | 0.123 | 0.124 | 22 |
| 0.094 | 0.096 | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.122 | 0.123 | 0.125 | 0.127 | 0.129 | 0.130 | 23 |
| 0.097 | 0.099 | 0.102 | 0.104 | 0.107 | 0.110 | 0.112 | 0.115 | 0.117 | 0.120 | 0.122 | 0.125 | 0.127 | 0.129 | 0.131 | 0.133 | 0.135 | 0.137 | 24 |
| 0.100 | 0.102 | 0.105 | 0.108 | 0.111 | 0.114 | 0.117 | 0.119 | 0.122 | 0.125 | 0.128 | 0.131 | 0.133 | 0.136 | 0.138 | 0.140 | 0.142 | 0.144 | 25 |
| 0.103 | 0.106 | 0.109 | 0.112 | 0.115 | 0.118 | 0.121 | 0.124 | 0.128 | 0.131 | 0.134 | 0.137 | 0.140 | 0.143 | 0.145 | 0.148 | 0.150 | 0.152 | 26 |
| 0.106 | 0.109 | 0.112 | 0.116 | 0.119 | 0.123 | 0.126 | 0.130 | 0.133 | 0.137 | 0.140 | 0.144 | 0.147 | 0.150 | 0.153 | 0.156 | 0.159 | 0.161 | 27 |
| 0.109 | 0.113 | 0.116 | 0.120 | 0.124 | 0.127 | 0.131 | 0.135 | 0.139 | 0.143 | 0.147 | 0.151 | 0.155 | 0.159 | 0.162 | 0.165 | 0.168 | 0.171 | 28 |
| 0.113 | 0.116 | 0.120 | 0.124 | 0.128 | 0.132 | 0.137 | 0.141 | 0.146 | 0.150 | 0.155 | 0.159 | 0.163 | 0.168 | 0.172 | 0.175 | 0.179 | 0.182 | 29 |
| 0.116 | 0.120 | 0.124 | 0.129 | 0.133 | 0.138 | 0.143 | 0.148 | 0.153 | 0.158 | 0.163 | 0.168 | 0.173 | 0.178 | 0.182 | 0.186 | 0.190 | 0.194 | 30 |
| 0.120 | 0.124 | 0.129 | 0.133 | 0.138 | 0.144 | 0.149 | 0.155 | 0.160 | 0.166 | 0.172 | 0.177 | 0.183 | 0.188 | 0.194 | 0.198 | 0.203 | 0.207 | 31 |
| 0.123 | 0.128 | 0.133 | 0.138 | 0.144 | 0.150 | 0.156 | 0.162 | 0.168 | 0.174 | 0.181 | 0.187 | 0.194 | 0.200 | 0.206 | 0.212 | 0.217 | 0.222 | 32 |
| 0.127 | 0.132 | 0.138 | 0.143 | 0.150 | 0.156 | 0.163 | 0.169 | 0.177 | 0.184 | 0.191 | 0.199 | 0.206 | 0.213 | 0.220 | 0.227 | 0.233 | 0.239 | 33 |
| 0.131 | 0.137 | 0.142 | 0.149 | 0.155 | 0.162 | 0.170 | 0.177 | 0.185 | 0.194 | 0.202 | 0.210 | 0.219 | 0.227 | 0.235 | 0.243 | 0.250 | 0.256 | 34 |
| 0.135 | 0.141 | 0.147 | 0.154 | 0.161 | 0.169 | 0.177 | 0.186 | 0.195 | 0.204 | 0.214 | 0.223 | 0.233 | 0.242 | 0.252 | 0.260 | 0.269 | 0.277 | 35 |
| 0.139 | 0.145 | 0.152 | 0.160 | 0.168 | 0.176 | 0.185 | 0.195 | 0.205 | 0.215 | 0.226 | 0.237 | 0.248 | 0.259 | 0.270 | 0.281 | 0.290 | 0.299 | 36 |
| 0.142 | 0.150 | 0.157 | 0.165 | 0.174 | 0.184 | 0.193 | 0.204 | 0.215 | 0.227 | 0.239 | 0.251 | 0.264 | 0.277 | 0.290 | 0.302 | 0.312 | 0.322 | 37 |
| 0.146 | 0.154 | 0.162 | 0.171 | 0.180 | 0.191 | 0.202 | 0.213 | 0.226 | 0.239 | 0.253 | 0.267 | 0.282 | 0.296 | 0.310 | 0.324 | 0.336 | 0.347 | 38 |
| 0.150 | 0.158 | 0.167 | 0.177 | 0.187 | 0.198 | 0.210 | 0.223 | 0.237 | 0.251 | 0.267 | 0.283 | 0.300 | 0.316 | 0.331 | 0.347 | 0.361 | 0.374 | 39 |
| 0.154 | 0.162 | 0.172 | 0.182 | 0.193 | 0.205 | 0.218 | 0.232 | 0.248 | 0.264 | 0.282 | 0.300 | 0.318 | 0.336 | 0.353 | 0.370 | 0.387 | 0.402 | 40 |
| 0.157 | 0.166 | 0.176 | 0.187 | 0.199 | 0.212 | 0.226 | 0.242 | 0.258 | 0.277 | 0.296 | 0.316 | 0.336 | 0.355 | 0.375 | 0.395 | 0.414 | 0.432 | 41 |
| 0.160 | 0.170 | 0.180 | 0.192 | 0.205 | 0.219 | 0.234 | 0.251 | 0.269 | 0.289 | 0.310 | 0.331 | 0.352 | 0.375 | 0.398 | 0.421 | 0.445 | 0.468 | 42 |
| 0.163 | 0.173 | 0.184 | 0.196 | 0.210 | 0.225 | 0.241 | 0.259 | 0.279 | 0.301 | 0.322 | 0.345 | 0.368 | 0.394 | 0.421 | 0.450 | 0.481 | 0.512 | 43 |
| 0.166 | 0.176 | 0.188 | 0.201 | 0.215 | 0.230 | 0.248 | 0.267 | 0.288 | 0.311 | 0.333 | 0.358 | 0.383 | 0.412 | 0.445 | 0.482 | 0.523 | 0.571 | 44 |
| 0.168 | 0.179 | 0.191 | 0.204 | 0.219 | 0.235 | 0.253 | 0.274 | 0.296 | 0.319 | 0.343 | 0.368 | 0.397 | 0.429 | 0.468 | 0.514 | 0.579 | 0.664 | 45 |
| 0.170 | 0.181 | 0.193 | 0.207 | 0.222 | 0.239 | 0.258 | 0.279 | 0.302 | 0.326 | 0.351 | 0.377 | 0.408 | 0.444 | 0.489 | 0.547 | 0.631 | 0.766 | 46 |
| 0.171 | 0.183 | 0.195 | 0.209 | 0.225 | 0.242 | 0.262 | 0.284 | 0.307 | 0.331 | 0.357 | 0.384 | 0.416 | 0.454 | 0.503 | 0.573 | 0.674 | 0.835 | 47 |
| 0.172 | 0.184 | 0.197 | 0.211 | 0.227 | 0.245 | 0.264 | 0.286 | 0.310 | 0.334 | 0.360 | 0.388 | 0.420 | 0.459 | 0.511 | 0.585 | 0.695 | 0.883 | 48 |
| 0.173 | 0.185 | 0.198 | 0.212 | 0.228 | 0.246 | 0.266 | 0.288 | 0.311 | 0.336 | 0.362 | 0.389 | 0.421 | 0.459 | 0.509 | 0.579 | 0.681 | 0.852 | 49 |
| 0.173 | 0.185 | 0.198 | 0.212 | 0.228 | 0.246 | 0.266 | 0.288 | 0.311 | 0.336 | 0.362 | 0.388 | 0.419 | 0.455 | 0.500 | 0.559 | 0.638 | 0.755 | 50 |
| 0.173 | 0.184 | 0.197 | 0.212 | 0.228 | 0.245 | 0.265 | 0.287 | 0.310 | 0.335 | 0.360 | 0.386 | 0.415 | 0.448 | 0.487 | 0.534 | 0.587 | 0.644 | 51 |
| 0.172 | 0.184 | 0.196 | 0.211 | 0.226 | 0.244 | 0.264 | 0.285 | 0.308 | 0.332 | 0.357 | 0.383 | 0.411 | 0.442 | 0.476 | 0.512 | 0.549 | 0.582 | 52 |
| 0.171 | 0.182 | 0.195 | 0.209 | 0.224 | 0.242 | 0.261 | 0.282 | 0.304 | 0.328 | 0.353 | 0.379 | 0.407 | 0.437 | 0.471 | 0.508 | 0.543 | 0.567 | 53 |
| 0.170 | 0.181 | 0.193 | 0.207 | 0.222 | 0.238 | 0.257 | 0.278 | 0.300 | 0.323 | 0.348 | 0.374 | 0.402 | 0.433 | 0.469 | 0.517 | 0.597 | 0.846 | 54 |
| 0.168 | 0.178 | 0.191 | 0.204 | 0.219 | 0.235 | 0.253 | 0.273 | 0.294 | 0.317 | 0.342 | 0.368 | 0.396 | 0.427 | 0.464 | 0.513 | 0.586 | 0.662 | 55 |
| 0.165 | 0.176 | 0.188 | 0.201 | 0.215 | 0.230 | 0.248 | 0.267 | 0.288 | 0.310 | 0.334 | 0.360 | 0.387 | 0.417 | 0.452 | 0.493 | 0.539 | 0.576 | 56 |
| 0.163 | 0.173 | 0.185 | 0.197 | 0.210 | 0.225 | 0.242 | 0.260 | 0.281 | 0.302 | 0.325 | 0.350 | 0.376 | 0.404 | 0.435 | 0.469 | 0.505 | 0.544 | 57 |
| 0.160 | 0.170 | 0.181 | 0.193 | 0.206 | 0.220 | 0.236 | 0.253 | 0.272 | 0.293 | 0.314 | 0.338 | 0.362 | 0.389 | 0.416 | 0.446 | 0.478 | 0.515 | 58 |
| 0.157 | 0.167 | 0.177 | 0.188 | 0.201 | 0.214 | 0.229 | 0.245 | 0.263 | 0.282 | 0.303 | 0.324 | 0.347 | 0.372 | 0.397 | 0.423 | 0.451 | 0.499 | 59 |
| 0.154 | 0.163 | 0.173 | 0.184 | 0.195 | 0.208 | 0.222 | 0.237 | 0.254 | 0.272 | 0.291 | 0.311 | 0.332 | 0.353 | 0.376 | 0.400 | 0.425 | 0.464 | 60 |
| 0.151 | 0.159 | 0.169 | 0.179 | 0.190 | 0.202 | 0.214 | 0.228 | 0.244 | 0.260 | 0.278 | 0.296 | 0.316 | 0.335 | 0.356 | 0.377 | 0.398 | 0.420 | 61 |
| 0.148 | 0.155 | 0.164 | 0.174 | 0.184 | 0.195 | 0.207 | 0.220 | 0.234 | 0.249 | 0.265 | 0.282 | 0.299 | 0.317 | 0.335 | 0.353 | 0.372 | 0.390 | 62 |
| 0.144 | 0.151 | 0.160 | 0.169 | 0.178 | 0.188 | 0.199 | 0.211 | 0.224 | 0.237 | 0.252 | 0.267 | 0.283 | 0.299 | 0.315 | 0.331 | 0.347 | 0.362 | 63 |
| 0.140 | 0.147 | 0.155 | 0.163 | 0.172 | 0.182 | 0.192 | 0.203 | 0.214 | 0.226 | 0.239 | 0.253 | 0.267 | 0.282 | 0.296 | 0.310 | 0.324 | 0.336 | 64 |
| 0.137 | 0.143 | 0.150 | 0.158 | 0.166 | 0.175 | 0.184 | 0.194 | 0.205 | 0.216 | 0.227 | 0.239 | 0.251 | 0.264 | 0.277 | 0.290 | 0.302 | 0.312 | 65 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.133 | 0.139 | 0.146 | 0.153 | 0.160 | 0.168 | 0.177 | 0.186 | 0.195 | 0.205 | 0.215 | 0.226 | 0.237 | 0.248 | 0.259 | 0.270 | 0.281 | 0.290 | - | 66 |
| 0.129 | 0.135 | 0.141 | 0.148 | 0.155 | 0.162 | 0.170 | 0.178 | 0.186 | 0.195 | 0.204 | 0.214 | 0.223 | 0.233 | 0.242 | 0.252 | 0.261 | 0.269 | - | 67 |
| 0.126 | 0.131 | 0.137 | 0.143 | 0.149 | 0.156 | 0.163 | 0.170 | 0.178 | 0.186 | 0.194 | 0.202 | 0.211 | 0.219 | 0.227 | 0.235 | 0.243 | 0.250 | - | 68 |
| 0.122 | 0.127 | 0.132 | 0.138 | 0.144 | 0.150 | 0.156 | 0.163 | 0.170 | 0.177 | 0.184 | 0.191 | 0.199 | 0.206 | 0.213 | 0.220 | 0.227 | 0.233 | - | 69 |
| 0.119 | 0.123 | 0.128 | 0.133 | 0.138 | 0.144 | 0.150 | 0.156 | 0.162 | 0.168 | 0.175 | 0.181 | 0.188 | 0.194 | 0.200 | 0.206 | 0.212 | 0.217 | - | 70 |
| 0.115 | 0.120 | 0.124 | 0.129 | 0.133 | 0.138 | 0.144 | 0.149 | 0.155 | 0.160 | 0.166 | 0.172 | 0.178 | 0.183 | 0.189 | 0.194 | 0.199 | 0.203 | - | 71 |
| 0.112 | 0.116 | 0.120 | 0.124 | 0.129 | 0.133 | 0.138 | 0.143 | 0.148 | 0.153 | 0.158 | 0.163 | 0.168 | 0.173 | 0.178 | 0.182 | 0.186 | 0.190 | - | 72 |
| 0.109 | 0.112 | 0.116 | 0.120 | 0.124 | 0.128 | 0.132 | 0.137 | 0.141 | 0.146 | 0.150 | 0.155 | 0.159 | 0.164 | 0.168 | 0.172 | 0.175 | 0.179 | - | 73 |
| 0.106 | 0.109 | 0.112 | 0.116 | 0.120 | 0.123 | 0.127 | 0.131 | 0.135 | 0.139 | 0.143 | 0.147 | 0.151 | 0.155 | 0.159 | 0.162 | 0.165 | 0.168 | - | 74 |
| 0.103 | 0.106 | 0.109 | 0.112 | 0.115 | 0.119 | 0.122 | 0.126 | 0.129 | 0.133 | 0.137 | 0.140 | 0.144 | 0.147 | 0.150 | 0.153 | 0.156 | 0.159 | - | 75 |
| 0.100 | 0.103 | 0.105 | 0.108 | 0.111 | 0.115 | 0.118 | 0.121 | 0.124 | 0.127 | 0.131 | 0.134 | 0.137 | 0.140 | 0.143 | 0.145 | 0.148 | 0.150 | - | 76 |
| 0.097 | 0.099 | 0.102 | 0.105 | 0.108 | 0.111 | 0.113 | 0.116 | 0.119 | 0.122 | 0.125 | 0.128 | 0.130 | 0.133 | 0.135 | 0.138 | 0.140 | 0.142 | - | 77 |
| 0.094 | 0.096 | 0.099 | 0.102 | 0.104 | 0.107 | 0.109 | 0.112 | 0.114 | 0.117 | 0.120 | 0.122 | 0.124 | 0.127 | 0.129 | 0.131 | 0.133 | 0.135 | - | 78 |
| 0.092 | 0.094 | 0.096 | 0.098 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.108 | 0.110 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.127 | 0.128 | - | 79 |
| 0.089 | 0.091 | 0.093 | 0.095 | 0.097 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.114 | 0.116 | 0.118 | 0.119 | 0.121 | 0.122 | - | 80 |
| 0.087 | 0.089 | 0.090 | 0.092 | 0.094 | 0.096 | 0.098 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.114 | 0.115 | 0.116 | - | 81 |
| 0.084 | 0.086 | 0.088 | 0.090 | 0.092 | 0.093 | 0.095 | 0.097 | 0.099 | 0.100 | 0.102 | 0.103 | 0.105 | 0.107 | 0.108 | 0.109 | 0.110 | 0.111 | - | 82 |
| 0.082 | 0.084 | 0.085 | 0.087 | 0.089 | 0.090 | 0.092 | 0.094 | 0.095 | 0.097 | 0.098 | 0.100 | 0.101 | 0.102 | 0.104 | 0.105 | 0.106 | 0.107 | - | 83 |
| 0.080 | 0.082 | 0.083 | 0.084 | 0.086 | 0.088 | 0.089 | 0.091 | 0.092 | 0.093 | 0.095 | 0.096 | 0.097 | 0.099 | 0.100 | 0.101 | 0.102 | 0.102 | - | 84 |
| 0.078 | 0.079 | 0.081 | 0.082 | 0.083 | 0.085 | 0.086 | 0.088 | 0.089 | 0.090 | 0.092 | 0.093 | 0.094 | 0.095 | 0.096 | 0.097 | 0.098 | 0.098 | - | 85 |
| 0.076 | 0.077 | 0.078 | 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.089 | 0.090 | 0.091 | 0.092 | 0.093 | 0.093 | 0.094 | 0.095 | - | 86 |
| 0.074 | 0.075 | 0.076 | 0.078 | 0.079 | 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.089 | 0.089 | 0.090 | 0.091 | 0.091 | - | 87 |
| 0.072 | 0.073 | 0.075 | 0.076 | 0.077 | 0.078 | 0.079 | 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.083 | 0.084 | 0.085 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.088 | - | 88 |
| 0.070 | 0.071 | 0.073 | 0.074 | 0.075 | 0.076 | 0.077 | 0.078 | 0.079 | 0.080 | 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.083 | 0.083 | 0.084 | 0.085 | 0.085 | - | 89 |
| 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.074 | 0.075 | 0.075 | 0.076 | 0.077 | 0.078 | 0.079 | 0.079 | 0.080 | 0.081 | 0.081 | 0.082 | 0.082 | - | 90 |
| 0.067 | 0.068 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | 0.072 | 0.073 | 0.074 | 0.075 | 0.076 | 0.076 | 0.077 | 0.078 | 0.078 | 0.079 | 0.079 | 0.080 | - | 91 |
| 0.066 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.075 | 0.075 | 0.076 | 0.076 | 0.077 | 0.077 | - | 92 |
| 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.067 | 0.068 | 0.069 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.075 | - | 93 |
| 0.063 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.068 | 0.069 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.071 | 0.071 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | - | 94 |
| 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | 0.066 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.068 | 0.069 | 0.069 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | - | 95 |
| 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | 0.066 | 0.066 | 0.067 | 0.067 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | - | 96 |
| 0.059 | 0.060 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.062 | 0.062 | 0.063 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.067 | - | 97 |
| 0.058 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.060 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.062 | 0.062 | 0.063 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | - | 98 |
| 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |   |    |
| 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |   |    |
| 0.061 | 0.061 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.059 | - | 1  |
| 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.061 | 0.061 | - | 2  |
| 0.064 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.062 | - | 3  |
| 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | - | 4  |
| 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.065 | 0.065 | - | 5  |
| 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.069 | 0.069 | 0.069 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.067 | - | 6  |
| 0.072 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | 0.071 | 0.071 | 0.071 | 0.070 | 0.070 | 0.069 | 0.069 | 0.069 | - | 7  |
| 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.072 | 0.072 | 0.071 | 0.071 | - | 8  |
| 0.076 | 0.076 | 0.077 | 0.077 | 0.077 | 0.077 | 0.077 | 0.077 | 0.076 | 0.076 | 0.076 | 0.075 | 0.075 | 0.075 | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.073 | - | 9  |
| 0.078 | 0.079 | 0.079 | 0.079 | 0.079 | 0.079 | 0.079 | 0.079 | 0.079 | 0.079 | 0.078 | 0.078 | 0.078 | 0.077 | 0.077 | 0.076 | 0.075 | 0.075 | - | 10 |
| 0.081 | 0.081 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.081 | 0.081 | 0.081 | 0.080 | 0.080 | 0.080 | 0.079 | 0.078 | 0.078 | 0.077 | - | 11 |
| 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.085 | 0.084 | 0.085 | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.084 | 0.083 | 0.083 | 0.082 | 0.081 | 0.081 | 0.080 | 0.079 | - | 12 |
| 0.087 | 0.087 | 0.087 | 0.087 | 0.088 | 0.087 | 0.087 | 0.087 | 0.087 | 0.087 | 0.086 | 0.086 | 0.085 | 0.085 | 0.084 | 0.083 | 0.083 | 0.082 | - | 13 |
| 0.090 | 0.090 | 0.090 | 0.091 | 0.091 | 0.091 | 0.091 | 0.090 | 0.090 | 0.090 | 0.089 | 0.089 | 0.088 | 0.088 | 0.087 | 0.086 | 0.085 | 0.084 | - | 14 |
| 0.093 | 0.093 | 0.094 | 0.094 | 0.094 | 0.094 | 0.094 | 0.094 | 0.094 | 0.093 | 0.093 | 0.092 | 0.091 | 0.091 | 0.090 | 0.089 | 0.088 | 0.087 | - | 15 |
| 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.098 | 0.098 | 0.098 | 0.098 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.096 | 0.096 | 0.095 | 0.094 | 0.093 | 0.092 | 0.091 | 0.090 | - | 16 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.100 | 0.101 | 0.101 | 0.102 | 0.102 | 0.102 | 0.102 | 0.101 | 0.101 | 0.101 | 0.100 | 0.099 | 0.099 | 0.098 | 0.097 | 0.096 | 0.095 | 0.094 | 17 |
| 0.105 | 0.105 | 0.105 | 0.106 | 0.106 | 0.106 | 0.106 | 0.106 | 0.105 | 0.105 | 0.104 | 0.103 | 0.102 | 0.102 | 0.101 | 0.099 | 0.098 | 0.097 | 18 |
| 0.109 | 0.110 | 0.110 | 0.110 | 0.111 | 0.110 | 0.110 | 0.110 | 0.110 | 0.109 | 0.108 | 0.108 | 0.107 | 0.106 | 0.104 | 0.103 | 0.102 | 0.101 | 19 |
| 0.114 | 0.115 | 0.115 | 0.115 | 0.116 | 0.115 | 0.115 | 0.115 | 0.115 | 0.114 | 0.113 | 0.112 | 0.111 | 0.110 | 0.109 | 0.107 | 0.106 | 0.104 | 20 |
| 0.119 | 0.120 | 0.120 | 0.121 | 0.121 | 0.121 | 0.121 | 0.121 | 0.120 | 0.119 | 0.119 | 0.118 | 0.116 | 0.115 | 0.113 | 0.112 | 0.110 | 0.109 | 21 |
| 0.125 | 0.126 | 0.126 | 0.127 | 0.127 | 0.127 | 0.127 | 0.126 | 0.126 | 0.125 | 0.124 | 0.123 | 0.122 | 0.120 | 0.119 | 0.117 | 0.115 | 0.113 | 22 |
| 0.131 | 0.132 | 0.133 | 0.133 | 0.134 | 0.134 | 0.133 | 0.133 | 0.132 | 0.132 | 0.130 | 0.129 | 0.128 | 0.126 | 0.124 | 0.122 | 0.120 | 0.118 | 23 |
| 0.138 | 0.139 | 0.140 | 0.141 | 0.141 | 0.141 | 0.141 | 0.140 | 0.140 | 0.139 | 0.137 | 0.136 | 0.134 | 0.132 | 0.130 | 0.128 | 0.126 | 0.123 | 24 |
| 0.145 | 0.147 | 0.148 | 0.149 | 0.149 | 0.149 | 0.149 | 0.148 | 0.147 | 0.146 | 0.145 | 0.143 | 0.141 | 0.139 | 0.137 | 0.134 | 0.132 | 0.129 | 25 |
| 0.154 | 0.155 | 0.156 | 0.157 | 0.158 | 0.158 | 0.158 | 0.157 | 0.156 | 0.155 | 0.153 | 0.151 | 0.149 | 0.146 | 0.144 | 0.141 | 0.138 | 0.135 | 26 |
| 0.163 | 0.165 | 0.166 | 0.167 | 0.168 | 0.168 | 0.167 | 0.167 | 0.166 | 0.164 | 0.162 | 0.160 | 0.157 | 0.155 | 0.152 | 0.148 | 0.145 | 0.142 | 27 |
| 0.173 | 0.175 | 0.177 | 0.178 | 0.179 | 0.179 | 0.178 | 0.177 | 0.176 | 0.174 | 0.172 | 0.170 | 0.167 | 0.164 | 0.160 | 0.157 | 0.153 | 0.149 | 28 |
| 0.185 | 0.187 | 0.189 | 0.190 | 0.191 | 0.191 | 0.190 | 0.190 | 0.188 | 0.186 | 0.184 | 0.181 | 0.177 | 0.174 | 0.170 | 0.165 | 0.161 | 0.157 | 29 |
| 0.197 | 0.200 | 0.202 | 0.203 | 0.204 | 0.204 | 0.204 | 0.203 | 0.201 | 0.199 | 0.196 | 0.193 | 0.189 | 0.185 | 0.180 | 0.175 | 0.170 | 0.165 | 30 |
| 0.211 | 0.214 | 0.217 | 0.218 | 0.219 | 0.220 | 0.219 | 0.218 | 0.216 | 0.213 | 0.210 | 0.206 | 0.202 | 0.197 | 0.192 | 0.186 | 0.180 | 0.175 | 31 |
| 0.226 | 0.230 | 0.233 | 0.235 | 0.236 | 0.237 | 0.236 | 0.235 | 0.233 | 0.229 | 0.226 | 0.221 | 0.216 | 0.210 | 0.204 | 0.198 | 0.191 | 0.184 | 32 |
| 0.243 | 0.248 | 0.251 | 0.254 | 0.255 | 0.256 | 0.255 | 0.254 | 0.251 | 0.247 | 0.243 | 0.237 | 0.231 | 0.225 | 0.218 | 0.211 | 0.203 | 0.195 | 33 |
| 0.263 | 0.268 | 0.272 | 0.275 | 0.277 | 0.277 | 0.277 | 0.275 | 0.272 | 0.268 | 0.262 | 0.256 | 0.249 | 0.241 | 0.233 | 0.224 | 0.216 | 0.207 | 34 |
| 0.284 | 0.290 | 0.294 | 0.298 | 0.300 | 0.301 | 0.300 | 0.298 | 0.295 | 0.290 | 0.284 | 0.276 | 0.268 | 0.259 | 0.249 | 0.239 | 0.230 | 0.220 | 35 |
| 0.307 | 0.313 | 0.319 | 0.322 | 0.325 | 0.326 | 0.326 | 0.323 | 0.319 | 0.314 | 0.307 | 0.298 | 0.289 | 0.279 | 0.268 | 0.256 | 0.244 | 0.233 | 36 |
| 0.331 | 0.339 | 0.345 | 0.350 | 0.353 | 0.354 | 0.354 | 0.351 | 0.347 | 0.340 | 0.332 | 0.322 | 0.311 | 0.299 | 0.287 | 0.274 | 0.261 | 0.247 | 37 |
| 0.357 | 0.366 | 0.373 | 0.379 | 0.383 | 0.385 | 0.385 | 0.382 | 0.377 | 0.369 | 0.360 | 0.348 | 0.335 | 0.321 | 0.307 | 0.292 | 0.278 | 0.263 | 38 |
| 0.385 | 0.395 | 0.404 | 0.410 | 0.415 | 0.418 | 0.418 | 0.416 | 0.410 | 0.402 | 0.390 | 0.376 | 0.361 | 0.345 | 0.328 | 0.311 | 0.295 | 0.278 | 39 |
| 0.415 | 0.426 | 0.436 | 0.444 | 0.450 | 0.454 | 0.456 | 0.464 | 0.464 | 0.449 | 0.424 | 0.407 | 0.389 | 0.370 | 0.350 | 0.331 | 0.312 | 0.294 | 40 |
| 0.448 | 0.462 | 0.474 | 0.483 | 0.491 | 0.498 | 0.533 | 0.548 | 0.543 | 0.521 | 0.485 | 0.442 | 0.417 | 0.395 | 0.373 | 0.351 | 0.330 | 0.310 | 41 |
| 0.488 | 0.506 | 0.519 | 0.528 | 0.538 | 0.581 | 0.629 | 0.649 | 0.640 | 0.606 | 0.552 | 0.494 | 0.448 | 0.421 | 0.396 | 0.371 | 0.347 | 0.325 | 42 |
| 0.542 | 0.564 | 0.575 | 0.581 | 0.591 | 0.675 | 0.748 | 0.770 | 0.753 | 0.703 | 0.626 | 0.545 | 0.480 | 0.447 | 0.417 | 0.390 | 0.364 | 0.340 | 43 |
| 0.615 | 0.643 | 0.647 | 0.638 | 0.650 | 0.781 | 0.893 | 0.905 | 0.882 | 0.812 | 0.698 | 0.588 | 0.514 | 0.474 | 0.439 | 0.407 | 0.379 | 0.353 | 44 |
| 0.732 | 0.773 | 0.757 | 0.699 | 0.731 | 0.881 | 1.070 | 1.012 | 1.047 | 0.919 | 0.745 | 0.608 | 0.548 | 0.500 | 0.458 | 0.423 | 0.392 | 0.365 | 45 |
| 0.920 | 1.031 | 1.037 | 1.036 | 0.835 | 1.040 | 1.282 | 1.169 | 1.252 | 0.963 | 0.744 | 0.648 | 0.578 | 0.522 | 0.476 | 0.437 | 0.403 | 0.374 | 46 |
| 1.105 | 1.564 | 2.140 | 2.014 | 1.092 | 1.348 | 2.068 | 1.626 | 1.268 | 0.953 | 0.790 | 0.682 | 0.603 | 0.540 | 0.490 | 0.448 | 0.412 | 0.382 | 47 |
| 1.247 | 2.325 | 6.596 | 4.409 | 1.496 | 1.664 | 3.078 | 3.569 | 1.369 | 0.990 | 0.814 | 0.701 | 0.617 | 0.552 | 0.499 | 0.456 | 0.419 | 0.387 | 48 |
| 1.163 | 1.923 | 5.024 | 3.798 | 1.422 | 2.007 | 1.851 | 2.468 | 1.239 | 0.962 | 0.812 | 0.705 | 0.622 | 0.557 | 0.504 | 0.460 | 0.422 | 0.390 | 49 |
| 0.972 | 1.530 | 3.526 | 1.475 | 1.236 | 3.591 | 5.372 | 2.337 | 1.187 | 0.926 | 0.796 | 0.698 | 0.620 | 0.557 | 0.504 | 0.460 | 0.423 | 0.391 | 50 |
| 0.705 | 1.085 | 1.361 | 0.970 | 1.619 | 4.938 | 5.580 | 2.017 | 1.137 | 0.899 | 0.775 | 0.684 | 0.611 | 0.551 | 0.500 | 0.458 | 0.421 | 0.390 | 51 |
| 0.613 | 0.734 | 0.839 | 1.113 | 2.069 | 2.326 | 3.249 | 1.478 | 1.052 | 0.865 | 0.752 | 0.666 | 0.598 | 0.541 | 0.493 | 0.452 | 0.417 | 0.386 | 52 |
| 0.745 | 0.735 | 0.908 | 1.275 | 2.861 | 2.342 | 2.091 | 1.256 | 0.975 | 0.825 | 0.723 | 0.644 | 0.580 | 0.528 | 0.482 | 0.444 | 0.410 | 0.381 | 53 |
| 1.239 | 0.750 | 0.954 | 1.436 | 3.753 | 1.909 | 1.564 | 1.111 | 0.906 | 0.780 | 0.689 | 0.618 | 0.560 | 0.511 | 0.469 | 0.433 | 0.402 | 0.374 | 54 |
| 0.627 | 0.735 | 0.933 | 3.403 | 1.481 | 1.349 | 1.131 | 0.961 | 0.827 | 0.727 | 0.650 | 0.588 | 0.536 | 0.492 | 0.454 | 0.421 | 0.392 | 0.366 | 55 |
| 0.623 | 0.768 | 1.110 | 1.332 | 1.056 | 1.084 | 0.917 | 0.829 | 0.744 | 0.670 | 0.608 | 0.556 | 0.511 | 0.472 | 0.437 | 0.407 | 0.380 | 0.356 | 56 |
| 0.627 | 0.844 | 1.153 | 1.050 | 0.922 | 0.892 | 0.798 | 0.722 | 0.667 | 0.613 | 0.565 | 0.522 | 0.484 | 0.450 | 0.420 | 0.393 | 0.368 | 0.346 | 57 |
| 0.642 | 0.819 | 0.884 | 0.855 | 0.796 | 0.749 | 0.686 | 0.636 | 0.599 | 0.561 | 0.524 | 0.489 | 0.457 | 0.428 | 0.401 | 0.377 | 0.355 | 0.335 | 58 |
| 0.603 | 0.698 | 0.717 | 0.706 | 0.676 | 0.638 | 0.590 | 0.568 | 0.542 | 0.514 | 0.485 | 0.457 | 0.431 | 0.406 | 0.383 | 0.362 | 0.342 | 0.322 | 59 |
| 0.533 | 0.584 | 0.597 | 0.590 | 0.573 | 0.547 | 0.529 | 0.513 | 0.494 | 0.473 | 0.450 | 0.428 | 0.406 | 0.385 | 0.365 | 0.346 | 0.327 | 0.309 | 60 |
| 0.463 | 0.493 | 0.503 | 0.501 | 0.490 | 0.487 | 0.479 | 0.467 | 0.453 | 0.436 | 0.419 | 0.401 | 0.382 | 0.364 | 0.347 | 0.329 | 0.312 | 0.295 | 61 |
| 0.408 | 0.423 | 0.434 | 0.442 | 0.444 | 0.443 | 0.437 | 0.429 | 0.418 | 0.405 | 0.390 | 0.375 | 0.360 | 0.344 | 0.328 | 0.312 | 0.297 | 0.281 | 62 |
| 0.376 | 0.389 | 0.398 | 0.404 | 0.407 | 0.406 | 0.402 | 0.395 | 0.386 | 0.376 | 0.364 | 0.351 | 0.338 | 0.324 | 0.310 | 0.295 | 0.281 | 0.267 | 63 |
| 0.348 | 0.358 | 0.366 | 0.371 | 0.373 | 0.373 | 0.370 | 0.365 | 0.358 | 0.349 | 0.339 | 0.328 | 0.316 | 0.304 | 0.292 | 0.279 | 0.266 | 0.252 | 64 |
| 0.322 | 0.331 | 0.337 | 0.341 | 0.343 | 0.343 | 0.341 | 0.337 | 0.331 | 0.324 | 0.316 | 0.306 | 0.296 | 0.285 | 0.274 | 0.262 | 0.250 | 0.238 | 65 |
| 0.299 | 0.306 | 0.311 | 0.315 | 0.317 | 0.317 | 0.315 | 0.312 | 0.307 | 0.301 | 0.294 | 0.285 | 0.276 | 0.267 | 0.257 | 0.246 | 0.235 | 0.225 | 66 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.276                                                                                                                | 0.283 | 0.287 | 0.291 | 0.292 | 0.293 | 0.291 | 0.289 | 0.284 | 0.279 | 0.273 | 0.266 | 0.258 | 0.249 | 0.240 | 0.231 | 0.222 | 0.212 | - | 67 |
| 0.256                                                                                                                | 0.261 | 0.266 | 0.268 | 0.270 | 0.270 | 0.269 | 0.267 | 0.264 | 0.259 | 0.253 | 0.247 | 0.240 | 0.233 | 0.225 | 0.217 | 0.209 | 0.200 | - | 68 |
| 0.238                                                                                                                | 0.242 | 0.246 | 0.248 | 0.250 | 0.250 | 0.249 | 0.247 | 0.244 | 0.240 | 0.236 | 0.230 | 0.224 | 0.218 | 0.211 | 0.204 | 0.197 | 0.190 | - | 69 |
| 0.222                                                                                                                | 0.225 | 0.228 | 0.230 | 0.232 | 0.232 | 0.231 | 0.229 | 0.227 | 0.224 | 0.220 | 0.215 | 0.210 | 0.204 | 0.198 | 0.192 | 0.186 | 0.179 | - | 70 |
| 0.207                                                                                                                | 0.210 | 0.212 | 0.214 | 0.215 | 0.216 | 0.215 | 0.213 | 0.211 | 0.209 | 0.205 | 0.201 | 0.197 | 0.192 | 0.187 | 0.181 | 0.176 | 0.170 | - | 71 |
| 0.193                                                                                                                | 0.196 | 0.198 | 0.200 | 0.201 | 0.201 | 0.200 | 0.199 | 0.197 | 0.195 | 0.192 | 0.189 | 0.185 | 0.180 | 0.176 | 0.171 | 0.166 | 0.161 | - | 72 |
| 0.182                                                                                                                | 0.184 | 0.186 | 0.187 | 0.188 | 0.188 | 0.187 | 0.186 | 0.185 | 0.183 | 0.180 | 0.177 | 0.174 | 0.170 | 0.166 | 0.162 | 0.157 | 0.153 | - | 73 |
| 0.171                                                                                                                | 0.173 | 0.174 | 0.175 | 0.176 | 0.176 | 0.176 | 0.175 | 0.173 | 0.171 | 0.169 | 0.167 | 0.164 | 0.160 | 0.157 | 0.153 | 0.149 | 0.145 | - | 74 |
| 0.161                                                                                                                | 0.162 | 0.164 | 0.165 | 0.165 | 0.165 | 0.165 | 0.164 | 0.163 | 0.161 | 0.159 | 0.157 | 0.155 | 0.152 | 0.149 | 0.145 | 0.142 | 0.139 | - | 75 |
| 0.152                                                                                                                | 0.153 | 0.154 | 0.155 | 0.156 | 0.156 | 0.155 | 0.155 | 0.154 | 0.152 | 0.151 | 0.149 | 0.146 | 0.144 | 0.141 | 0.138 | 0.135 | 0.132 | - | 76 |
| 0.143                                                                                                                | 0.145 | 0.146 | 0.146 | 0.147 | 0.147 | 0.147 | 0.146 | 0.145 | 0.144 | 0.142 | 0.141 | 0.139 | 0.136 | 0.134 | 0.131 | 0.129 | 0.126 | - | 77 |
| 0.136                                                                                                                | 0.137 | 0.138 | 0.139 | 0.139 | 0.139 | 0.139 | 0.138 | 0.138 | 0.136 | 0.135 | 0.134 | 0.132 | 0.130 | 0.128 | 0.125 | 0.123 | 0.121 | - | 78 |
| 0.129                                                                                                                | 0.130 | 0.131 | 0.132 | 0.132 | 0.132 | 0.132 | 0.131 | 0.131 | 0.130 | 0.128 | 0.127 | 0.125 | 0.124 | 0.122 | 0.120 | 0.118 | 0.115 | - | 79 |
| 0.123                                                                                                                | 0.124 | 0.125 | 0.125 | 0.125 | 0.125 | 0.125 | 0.125 | 0.124 | 0.123 | 0.122 | 0.121 | 0.120 | 0.118 | 0.116 | 0.115 | 0.113 | 0.111 | - | 80 |
| 0.117                                                                                                                | 0.118 | 0.119 | 0.119 | 0.119 | 0.119 | 0.119 | 0.119 | 0.118 | 0.118 | 0.117 | 0.116 | 0.114 | 0.113 | 0.112 | 0.110 | 0.108 | 0.106 | - | 81 |
| 0.112                                                                                                                | 0.113 | 0.114 | 0.114 | 0.114 | 0.114 | 0.114 | 0.114 | 0.113 | 0.112 | 0.112 | 0.111 | 0.110 | 0.108 | 0.107 | 0.105 | 0.104 | 0.102 | - | 82 |
| 0.107                                                                                                                | 0.108 | 0.109 | 0.109 | 0.109 | 0.109 | 0.109 | 0.109 | 0.108 | 0.108 | 0.107 | 0.106 | 0.105 | 0.104 | 0.103 | 0.101 | 0.100 | 0.099 | - | 83 |
| 0.103                                                                                                                | 0.104 | 0.104 | 0.104 | 0.105 | 0.104 | 0.104 | 0.104 | 0.104 | 0.103 | 0.103 | 0.102 | 0.101 | 0.100 | 0.099 | 0.098 | 0.096 | 0.095 | - | 84 |
| 0.099                                                                                                                | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.099 | 0.099 | 0.098 | 0.098 | 0.097 | 0.096 | 0.095 | 0.094 | 0.093 | 0.092 | - | 85 |
| 0.095                                                                                                                | 0.096 | 0.096 | 0.096 | 0.096 | 0.096 | 0.096 | 0.096 | 0.096 | 0.095 | 0.095 | 0.094 | 0.093 | 0.093 | 0.092 | 0.091 | 0.090 | 0.089 | - | 86 |
| 0.092                                                                                                                | 0.092 | 0.092 | 0.093 | 0.093 | 0.093 | 0.093 | 0.092 | 0.092 | 0.092 | 0.091 | 0.091 | 0.090 | 0.089 | 0.088 | 0.088 | 0.087 | 0.086 | - | 87 |
| 0.089                                                                                                                | 0.089 | 0.089 | 0.089 | 0.089 | 0.089 | 0.089 | 0.089 | 0.089 | 0.088 | 0.088 | 0.087 | 0.087 | 0.086 | 0.085 | 0.085 | 0.084 | 0.083 | - | 88 |
| 0.086                                                                                                                | 0.086 | 0.086 | 0.086 | 0.086 | 0.086 | 0.086 | 0.086 | 0.086 | 0.085 | 0.085 | 0.084 | 0.084 | 0.083 | 0.083 | 0.082 | 0.081 | 0.080 | - | 89 |
| 0.083                                                                                                                | 0.083 | 0.083 | 0.083 | 0.083 | 0.083 | 0.083 | 0.083 | 0.083 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.081 | 0.081 | 0.080 | 0.079 | 0.079 | 0.078 | - | 90 |
| 0.080                                                                                                                | 0.080 | 0.080 | 0.080 | 0.081 | 0.080 | 0.080 | 0.080 | 0.080 | 0.080 | 0.079 | 0.079 | 0.079 | 0.078 | 0.078 | 0.077 | 0.076 | 0.076 | - | 91 |
| 0.077                                                                                                                | 0.078 | 0.078 | 0.078 | 0.078 | 0.078 | 0.078 | 0.078 | 0.077 | 0.077 | 0.077 | 0.077 | 0.076 | 0.076 | 0.075 | 0.075 | 0.074 | 0.073 | - | 92 |
| 0.075                                                                                                                | 0.075 | 0.075 | 0.075 | 0.076 | 0.075 | 0.075 | 0.075 | 0.075 | 0.075 | 0.075 | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.073 | 0.072 | 0.072 | 0.071 | - | 93 |
| 0.073                                                                                                                | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | 0.071 | 0.071 | 0.070 | 0.070 | 0.069 | - | 94 |
| 0.071                                                                                                                | 0.071 | 0.071 | 0.071 | 0.071 | 0.071 | 0.071 | 0.071 | 0.071 | 0.071 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.069 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | - | 95 |
| 0.069                                                                                                                | 0.069 | 0.069 | 0.069 | 0.069 | 0.069 | 0.069 | 0.069 | 0.069 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.066 | 0.066 | - | 96 |
| 0.067                                                                                                                | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.065 | 0.065 | 0.064 | 0.064 | - | 97 |
| 0.065                                                                                                                | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.063 | 0.062 | - | 98 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 37                                                                                                                   | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |   |    |
| 55                                                                                                                   | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    | 70    | 71    | 72    |   |    |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.059                                                                                                                | 0.059 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | - | 1  |
| 0.060                                                                                                                | 0.060 | 0.060 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | - | 2  |
| 0.062                                                                                                                | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.060 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | - | 3  |
| 0.063                                                                                                                | 0.063 | 0.062 | 0.062 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.060 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.054 | - | 4  |
| 0.065                                                                                                                | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.063 | 0.062 | 0.062 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.055 | - | 5  |
| 0.066                                                                                                                | 0.066 | 0.065 | 0.065 | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | - | 6  |
| 0.068                                                                                                                | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.066 | 0.065 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.057 | - | 7  |
| 0.070                                                                                                                | 0.069 | 0.069 | 0.068 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.058 | - | 8  |
| 0.072                                                                                                                | 0.071 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.060 | 0.059 | - | 9  |
| 0.074                                                                                                                | 0.073 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | - | 10 |
| 0.076                                                                                                                | 0.076 | 0.075 | 0.074 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | - | 11 |
| 0.079                                                                                                                | 0.078 | 0.077 | 0.076 | 0.075 | 0.074 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | - | 12 |
| 0.081                                                                                                                | 0.080 | 0.079 | 0.078 | 0.077 | 0.076 | 0.075 | 0.074 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | - | 13 |
| 0.084                                                                                                                | 0.083 | 0.082 | 0.081 | 0.079 | 0.078 | 0.077 | 0.076 | 0.075 | 0.074 | 0.073 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | - | 14 |
| 0.086                                                                                                                | 0.085 | 0.084 | 0.083 | 0.082 | 0.081 | 0.079 | 0.078 | 0.077 | 0.076 | 0.075 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.070 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | - | 15 |
| 0.089                                                                                                                | 0.088 | 0.087 | 0.086 | 0.084 | 0.083 | 0.082 | 0.080 | 0.079 | 0.078 | 0.077 | 0.075 | 0.074 | 0.073 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | - | 16 |
| 0.092                                                                                                                | 0.091 | 0.090 | 0.088 | 0.087 | 0.085 | 0.084 | 0.083 | 0.081 | 0.080 | 0.078 | 0.077 | 0.076 | 0.074 | 0.073 | 0.072 | 0.070 | 0.069 | - | 17 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Акжайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.096 | 0.094 | 0.093 | 0.091 | 0.090 | 0.088 | 0.087 | 0.085 | 0.084 | 0.082 | 0.080 | 0.079 | 0.078 | 0.076 | 0.075 | 0.073 | 0.072 | 0.070 | 18 |
| 0.099 | 0.097 | 0.096 | 0.094 | 0.093 | 0.091 | 0.089 | 0.088 | 0.086 | 0.084 | 0.083 | 0.081 | 0.079 | 0.078 | 0.076 | 0.075 | 0.073 | 0.072 | 19 |
| 0.103 | 0.101 | 0.099 | 0.098 | 0.096 | 0.094 | 0.092 | 0.090 | 0.089 | 0.087 | 0.085 | 0.083 | 0.081 | 0.080 | 0.078 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 20 |
| 0.107 | 0.105 | 0.103 | 0.101 | 0.099 | 0.097 | 0.095 | 0.093 | 0.091 | 0.089 | 0.087 | 0.085 | 0.084 | 0.082 | 0.080 | 0.078 | 0.077 | 0.075 | 21 |
| 0.111 | 0.109 | 0.107 | 0.105 | 0.103 | 0.100 | 0.098 | 0.096 | 0.094 | 0.092 | 0.090 | 0.088 | 0.086 | 0.084 | 0.082 | 0.080 | 0.078 | 0.077 | 22 |
| 0.116 | 0.113 | 0.111 | 0.109 | 0.106 | 0.104 | 0.102 | 0.099 | 0.097 | 0.095 | 0.092 | 0.090 | 0.088 | 0.086 | 0.084 | 0.082 | 0.080 | 0.078 | 23 |
| 0.121 | 0.118 | 0.116 | 0.113 | 0.110 | 0.108 | 0.105 | 0.102 | 0.100 | 0.098 | 0.095 | 0.093 | 0.090 | 0.088 | 0.086 | 0.084 | 0.082 | 0.080 | 24 |
| 0.126 | 0.123 | 0.120 | 0.117 | 0.115 | 0.112 | 0.109 | 0.106 | 0.103 | 0.101 | 0.098 | 0.095 | 0.093 | 0.091 | 0.088 | 0.086 | 0.084 | 0.082 | 25 |
| 0.132 | 0.129 | 0.125 | 0.122 | 0.119 | 0.116 | 0.113 | 0.110 | 0.107 | 0.104 | 0.101 | 0.098 | 0.095 | 0.093 | 0.090 | 0.088 | 0.086 | 0.083 | 26 |
| 0.138 | 0.135 | 0.131 | 0.127 | 0.124 | 0.120 | 0.117 | 0.113 | 0.110 | 0.107 | 0.104 | 0.101 | 0.098 | 0.095 | 0.093 | 0.090 | 0.088 | 0.085 | 27 |
| 0.145 | 0.141 | 0.137 | 0.133 | 0.129 | 0.125 | 0.121 | 0.117 | 0.114 | 0.110 | 0.107 | 0.104 | 0.101 | 0.098 | 0.095 | 0.092 | 0.089 | 0.087 | 28 |
| 0.152 | 0.148 | 0.143 | 0.139 | 0.134 | 0.130 | 0.126 | 0.122 | 0.118 | 0.114 | 0.110 | 0.107 | 0.103 | 0.100 | 0.097 | 0.094 | 0.091 | 0.089 | 29 |
| 0.160 | 0.155 | 0.150 | 0.145 | 0.140 | 0.135 | 0.130 | 0.126 | 0.122 | 0.117 | 0.114 | 0.110 | 0.106 | 0.103 | 0.100 | 0.096 | 0.094 | 0.091 | 30 |
| 0.169 | 0.163 | 0.157 | 0.151 | 0.146 | 0.141 | 0.135 | 0.131 | 0.126 | 0.121 | 0.117 | 0.113 | 0.109 | 0.105 | 0.102 | 0.099 | 0.095 | 0.093 | 31 |
| 0.178 | 0.171 | 0.165 | 0.158 | 0.152 | 0.146 | 0.141 | 0.135 | 0.130 | 0.125 | 0.121 | 0.116 | 0.112 | 0.108 | 0.104 | 0.101 | 0.098 | 0.094 | 32 |
| 0.188 | 0.180 | 0.173 | 0.166 | 0.159 | 0.152 | 0.146 | 0.140 | 0.135 | 0.129 | 0.124 | 0.120 | 0.115 | 0.111 | 0.107 | 0.103 | 0.100 | 0.096 | 33 |
| 0.199 | 0.190 | 0.182 | 0.174 | 0.166 | 0.159 | 0.152 | 0.146 | 0.139 | 0.133 | 0.128 | 0.123 | 0.118 | 0.114 | 0.109 | 0.105 | 0.102 | 0.098 | 34 |
| 0.210 | 0.200 | 0.191 | 0.182 | 0.174 | 0.166 | 0.158 | 0.151 | 0.144 | 0.138 | 0.132 | 0.126 | 0.121 | 0.116 | 0.112 | 0.108 | 0.104 | 0.100 | 35 |
| 0.222 | 0.211 | 0.201 | 0.191 | 0.181 | 0.172 | 0.164 | 0.156 | 0.149 | 0.142 | 0.136 | 0.130 | 0.124 | 0.119 | 0.114 | 0.110 | 0.106 | 0.102 | 36 |
| 0.235 | 0.222 | 0.211 | 0.200 | 0.189 | 0.179 | 0.170 | 0.162 | 0.154 | 0.146 | 0.140 | 0.133 | 0.127 | 0.122 | 0.117 | 0.112 | 0.108 | 0.104 | 37 |
| 0.248 | 0.234 | 0.221 | 0.209 | 0.197 | 0.187 | 0.177 | 0.167 | 0.159 | 0.151 | 0.144 | 0.137 | 0.130 | 0.125 | 0.119 | 0.114 | 0.110 | 0.105 | 38 |
| 0.262 | 0.247 | 0.232 | 0.218 | 0.206 | 0.194 | 0.183 | 0.173 | 0.164 | 0.155 | 0.147 | 0.140 | 0.133 | 0.127 | 0.122 | 0.116 | 0.112 | 0.107 | 39 |
| 0.276 | 0.259 | 0.243 | 0.228 | 0.214 | 0.201 | 0.189 | 0.178 | 0.169 | 0.159 | 0.151 | 0.143 | 0.136 | 0.130 | 0.124 | 0.118 | 0.113 | 0.109 | 40 |
| 0.290 | 0.272 | 0.254 | 0.237 | 0.222 | 0.208 | 0.196 | 0.184 | 0.173 | 0.163 | 0.155 | 0.146 | 0.139 | 0.132 | 0.126 | 0.120 | 0.115 | 0.110 | 41 |
| 0.304 | 0.284 | 0.265 | 0.247 | 0.230 | 0.215 | 0.201 | 0.189 | 0.178 | 0.167 | 0.158 | 0.149 | 0.142 | 0.135 | 0.128 | 0.122 | 0.117 | 0.112 | 42 |
| 0.316 | 0.295 | 0.275 | 0.256 | 0.238 | 0.222 | 0.207 | 0.194 | 0.182 | 0.171 | 0.161 | 0.152 | 0.144 | 0.137 | 0.130 | 0.124 | 0.118 | 0.113 | 43 |
| 0.329 | 0.305 | 0.284 | 0.264 | 0.245 | 0.228 | 0.212 | 0.198 | 0.186 | 0.174 | 0.164 | 0.155 | 0.146 | 0.139 | 0.132 | 0.125 | 0.119 | 0.114 | 44 |
| 0.339 | 0.315 | 0.292 | 0.271 | 0.252 | 0.233 | 0.217 | 0.203 | 0.189 | 0.177 | 0.167 | 0.157 | 0.148 | 0.140 | 0.133 | 0.127 | 0.121 | 0.115 | 45 |
| 0.348 | 0.323 | 0.300 | 0.278 | 0.257 | 0.238 | 0.221 | 0.206 | 0.192 | 0.180 | 0.169 | 0.159 | 0.150 | 0.142 | 0.135 | 0.128 | 0.122 | 0.116 | 46 |
| 0.355 | 0.330 | 0.305 | 0.283 | 0.262 | 0.242 | 0.225 | 0.209 | 0.195 | 0.182 | 0.171 | 0.161 | 0.151 | 0.143 | 0.136 | 0.129 | 0.122 | 0.117 | 47 |
| 0.360 | 0.334 | 0.310 | 0.287 | 0.266 | 0.246 | 0.228 | 0.212 | 0.197 | 0.184 | 0.172 | 0.162 | 0.152 | 0.144 | 0.137 | 0.130 | 0.123 | 0.117 | 48 |
| 0.362 | 0.337 | 0.313 | 0.290 | 0.268 | 0.248 | 0.229 | 0.213 | 0.198 | 0.185 | 0.173 | 0.163 | 0.153 | 0.145 | 0.137 | 0.130 | 0.124 | 0.118 | 49 |
| 0.363 | 0.338 | 0.314 | 0.291 | 0.270 | 0.249 | 0.230 | 0.214 | 0.199 | 0.186 | 0.174 | 0.163 | 0.154 | 0.145 | 0.137 | 0.130 | 0.124 | 0.118 | 50 |
| 0.362 | 0.338 | 0.314 | 0.291 | 0.270 | 0.249 | 0.231 | 0.214 | 0.199 | 0.186 | 0.174 | 0.163 | 0.154 | 0.145 | 0.137 | 0.130 | 0.124 | 0.118 | 51 |
| 0.359 | 0.336 | 0.313 | 0.290 | 0.269 | 0.248 | 0.230 | 0.213 | 0.199 | 0.186 | 0.174 | 0.163 | 0.153 | 0.145 | 0.137 | 0.130 | 0.124 | 0.118 | 52 |
| 0.355 | 0.332 | 0.310 | 0.288 | 0.266 | 0.246 | 0.228 | 0.212 | 0.197 | 0.184 | 0.173 | 0.162 | 0.153 | 0.144 | 0.136 | 0.130 | 0.123 | 0.117 | 53 |
| 0.350 | 0.328 | 0.306 | 0.284 | 0.263 | 0.243 | 0.225 | 0.210 | 0.196 | 0.183 | 0.171 | 0.161 | 0.152 | 0.143 | 0.136 | 0.129 | 0.122 | 0.117 | 54 |
| 0.343 | 0.322 | 0.300 | 0.279 | 0.258 | 0.239 | 0.222 | 0.207 | 0.193 | 0.181 | 0.170 | 0.160 | 0.150 | 0.142 | 0.135 | 0.128 | 0.122 | 0.116 | 55 |
| 0.335 | 0.314 | 0.293 | 0.273 | 0.253 | 0.234 | 0.218 | 0.204 | 0.190 | 0.178 | 0.167 | 0.158 | 0.149 | 0.141 | 0.133 | 0.127 | 0.121 | 0.115 | 56 |
| 0.326 | 0.305 | 0.285 | 0.265 | 0.246 | 0.229 | 0.214 | 0.200 | 0.187 | 0.175 | 0.165 | 0.155 | 0.147 | 0.139 | 0.132 | 0.126 | 0.119 | 0.114 | 57 |
| 0.315 | 0.295 | 0.277 | 0.258 | 0.239 | 0.223 | 0.209 | 0.195 | 0.183 | 0.172 | 0.162 | 0.153 | 0.145 | 0.137 | 0.130 | 0.124 | 0.118 | 0.113 | 58 |
| 0.304 | 0.285 | 0.267 | 0.249 | 0.232 | 0.217 | 0.203 | 0.191 | 0.179 | 0.169 | 0.159 | 0.150 | 0.142 | 0.135 | 0.128 | 0.122 | 0.117 | 0.112 | 59 |
| 0.291 | 0.274 | 0.257 | 0.240 | 0.224 | 0.210 | 0.197 | 0.186 | 0.175 | 0.165 | 0.156 | 0.147 | 0.140 | 0.133 | 0.126 | 0.120 | 0.115 | 0.110 | 60 |
| 0.279 | 0.262 | 0.246 | 0.230 | 0.217 | 0.203 | 0.191 | 0.180 | 0.170 | 0.161 | 0.152 | 0.144 | 0.137 | 0.130 | 0.124 | 0.119 | 0.113 | 0.109 | 61 |
| 0.266 | 0.250 | 0.235 | 0.221 | 0.208 | 0.196 | 0.185 | 0.175 | 0.165 | 0.156 | 0.148 | 0.141 | 0.134 | 0.128 | 0.122 | 0.117 | 0.112 | 0.107 | 62 |
| 0.252 | 0.238 | 0.225 | 0.212 | 0.200 | 0.189 | 0.179 | 0.169 | 0.160 | 0.152 | 0.145 | 0.138 | 0.131 | 0.125 | 0.120 | 0.115 | 0.110 | 0.105 | 63 |
| 0.239 | 0.226 | 0.214 | 0.203 | 0.192 | 0.182 | 0.173 | 0.164 | 0.155 | 0.148 | 0.141 | 0.134 | 0.128 | 0.122 | 0.117 | 0.112 | 0.108 | 0.104 | 64 |
| 0.226 | 0.215 | 0.204 | 0.194 | 0.184 | 0.175 | 0.166 | 0.158 | 0.150 | 0.143 | 0.137 | 0.131 | 0.125 | 0.120 | 0.115 | 0.110 | 0.106 | 0.102 | 65 |
| 0.214 | 0.204 | 0.195 | 0.185 | 0.176 | 0.168 | 0.160 | 0.153 | 0.146 | 0.139 | 0.133 | 0.127 | 0.122 | 0.117 | 0.112 | 0.108 | 0.104 | 0.100 | 66 |
| 0.203 | 0.194 | 0.185 | 0.177 | 0.169 | 0.161 | 0.154 | 0.147 | 0.141 | 0.135 | 0.129 | 0.124 | 0.119 | 0.114 | 0.110 | 0.106 | 0.102 | 0.098 | 67 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.192                                                                                                                                          | 0.184 | 0.177 | 0.169 | 0.162 | 0.155 | 0.148 | 0.142 | 0.136 | 0.131 | 0.125 | 0.120 | 0.116 | 0.111 | 0.107 | 0.103 | 0.100 | 0.096 | - 68 |
| 0.182                                                                                                                                          | 0.175 | 0.168 | 0.161 | 0.155 | 0.149 | 0.143 | 0.137 | 0.132 | 0.126 | 0.121 | 0.117 | 0.113 | 0.109 | 0.105 | 0.101 | 0.098 | 0.094 | - 69 |
| 0.173                                                                                                                                          | 0.167 | 0.160 | 0.154 | 0.148 | 0.143 | 0.137 | 0.132 | 0.127 | 0.122 | 0.118 | 0.114 | 0.110 | 0.106 | 0.102 | 0.099 | 0.095 | 0.092 | - 70 |
| 0.164                                                                                                                                          | 0.159 | 0.153 | 0.147 | 0.142 | 0.137 | 0.132 | 0.127 | 0.123 | 0.118 | 0.114 | 0.110 | 0.107 | 0.103 | 0.100 | 0.097 | 0.093 | 0.091 | - 71 |
| 0.156                                                                                                                                          | 0.151 | 0.146 | 0.141 | 0.136 | 0.132 | 0.127 | 0.123 | 0.119 | 0.115 | 0.111 | 0.107 | 0.104 | 0.101 | 0.097 | 0.094 | 0.091 | 0.089 | - 72 |
| 0.149                                                                                                                                          | 0.144 | 0.139 | 0.135 | 0.131 | 0.127 | 0.123 | 0.119 | 0.115 | 0.111 | 0.108 | 0.104 | 0.101 | 0.098 | 0.095 | 0.092 | 0.089 | 0.087 | - 73 |
| 0.141                                                                                                                                          | 0.137 | 0.133 | 0.130 | 0.126 | 0.122 | 0.118 | 0.115 | 0.111 | 0.108 | 0.104 | 0.101 | 0.098 | 0.095 | 0.093 | 0.090 | 0.087 | 0.085 | - 74 |
| 0.135                                                                                                                                          | 0.131 | 0.128 | 0.124 | 0.121 | 0.117 | 0.114 | 0.111 | 0.108 | 0.104 | 0.101 | 0.099 | 0.096 | 0.093 | 0.090 | 0.088 | 0.086 | 0.083 | - 75 |
| 0.129                                                                                                                                          | 0.126 | 0.123 | 0.119 | 0.116 | 0.113 | 0.110 | 0.107 | 0.104 | 0.101 | 0.098 | 0.096 | 0.093 | 0.091 | 0.088 | 0.086 | 0.084 | 0.081 | - 76 |
| 0.123                                                                                                                                          | 0.120 | 0.118 | 0.115 | 0.112 | 0.109 | 0.106 | 0.103 | 0.101 | 0.098 | 0.095 | 0.093 | 0.091 | 0.088 | 0.086 | 0.084 | 0.082 | 0.080 | - 77 |
| 0.118                                                                                                                                          | 0.115 | 0.113 | 0.110 | 0.108 | 0.105 | 0.103 | 0.100 | 0.098 | 0.095 | 0.093 | 0.090 | 0.088 | 0.086 | 0.084 | 0.082 | 0.080 | 0.078 | - 78 |
| 0.113                                                                                                                                          | 0.111 | 0.109 | 0.106 | 0.104 | 0.102 | 0.099 | 0.097 | 0.095 | 0.092 | 0.090 | 0.088 | 0.086 | 0.084 | 0.082 | 0.080 | 0.078 | 0.076 | - 79 |
| 0.109                                                                                                                                          | 0.107 | 0.104 | 0.102 | 0.100 | 0.098 | 0.096 | 0.094 | 0.092 | 0.090 | 0.088 | 0.086 | 0.084 | 0.082 | 0.080 | 0.078 | 0.076 | 0.075 | - 80 |
| 0.105                                                                                                                                          | 0.103 | 0.101 | 0.099 | 0.097 | 0.095 | 0.093 | 0.091 | 0.089 | 0.087 | 0.085 | 0.083 | 0.082 | 0.080 | 0.078 | 0.076 | 0.075 | 0.073 | - 81 |
| 0.101                                                                                                                                          | 0.099 | 0.097 | 0.095 | 0.094 | 0.092 | 0.090 | 0.088 | 0.087 | 0.085 | 0.083 | 0.081 | 0.080 | 0.078 | 0.076 | 0.075 | 0.073 | 0.072 | - 82 |
| 0.097                                                                                                                                          | 0.095 | 0.094 | 0.092 | 0.091 | 0.089 | 0.087 | 0.086 | 0.084 | 0.082 | 0.081 | 0.079 | 0.078 | 0.076 | 0.075 | 0.073 | 0.072 | 0.070 | - 83 |
| 0.094                                                                                                                                          | 0.092 | 0.091 | 0.089 | 0.088 | 0.086 | 0.085 | 0.083 | 0.081 | 0.080 | 0.079 | 0.077 | 0.076 | 0.074 | 0.073 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | - 84 |
| 0.090                                                                                                                                          | 0.089 | 0.088 | 0.086 | 0.085 | 0.084 | 0.082 | 0.081 | 0.079 | 0.078 | 0.077 | 0.075 | 0.074 | 0.072 | 0.071 | 0.070 | 0.068 | 0.067 | - 85 |
| 0.087                                                                                                                                          | 0.086 | 0.085 | 0.084 | 0.083 | 0.081 | 0.080 | 0.079 | 0.077 | 0.076 | 0.075 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | - 86 |
| 0.085                                                                                                                                          | 0.083 | 0.082 | 0.081 | 0.080 | 0.079 | 0.078 | 0.076 | 0.075 | 0.074 | 0.073 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.064 | - 87 |
| 0.082                                                                                                                                          | 0.081 | 0.080 | 0.079 | 0.078 | 0.077 | 0.075 | 0.074 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | - 88 |
| 0.079                                                                                                                                          | 0.078 | 0.077 | 0.077 | 0.076 | 0.074 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | - 89 |
| 0.077                                                                                                                                          | 0.076 | 0.075 | 0.074 | 0.073 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.066 | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | - 90 |
| 0.075                                                                                                                                          | 0.074 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.071 | 0.069 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | - 91 |
| 0.072                                                                                                                                          | 0.072 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.059 | - 92 |
| 0.070                                                                                                                                          | 0.070 | 0.069 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | - 93 |
| 0.069                                                                                                                                          | 0.068 | 0.067 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.057 | - 94 |
| 0.067                                                                                                                                          | 0.066 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | - 95 |
| 0.065                                                                                                                                          | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.063 | 0.062 | 0.062 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.055 | - 96 |
| 0.064                                                                                                                                          | 0.063 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.060 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.054 | - 97 |
| 0.062                                                                                                                                          | 0.062 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.060 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | - 98 |
| <div> <div>55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72</div> <div>73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90</div> </div> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | - 1  |
| 0.051                                                                                                                                          | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | - 2  |
| 0.051                                                                                                                                          | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | - 3  |
| 0.052                                                                                                                                          | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | - 4  |
| 0.053                                                                                                                                          | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | - 5  |
| 0.054                                                                                                                                          | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | - 6  |
| 0.055                                                                                                                                          | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | - 7  |
| 0.056                                                                                                                                          | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | - 8  |
| 0.057                                                                                                                                          | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | - 9  |
| 0.058                                                                                                                                          | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | - 10 |
| 0.059                                                                                                                                          | 0.058 | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | - 11 |
| 0.060                                                                                                                                          | 0.059 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | - 12 |
| 0.061                                                                                                                                          | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | - 13 |
| 0.062                                                                                                                                          | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | - 14 |
| 0.064                                                                                                                                          | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | - 15 |
| 0.065                                                                                                                                          | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | - 16 |
| 0.066                                                                                                                                          | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.060 | 0.060 | 0.059 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | - 17 |
| 0.068                                                                                                                                          | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | - 18 |
| 0.069                                                                                                                                          | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | - 18 |



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 19 |
| 0.072 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.055 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 20 |
| 0.073 | 0.072 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.066 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 21 |
| 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.070 | 0.068 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 22 |
| 0.076 | 0.074 | 0.073 | 0.071 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 0.058 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 23 |
| 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 24 |
| 0.080 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.066 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.054 | 25 |
| 0.081 | 0.079 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 26 |
| 0.083 | 0.081 | 0.079 | 0.076 | 0.074 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.066 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.056 | 0.055 | 27 |
| 0.085 | 0.082 | 0.080 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 28 |
| 0.086 | 0.084 | 0.081 | 0.079 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.057 | 0.056 | 29 |
| 0.088 | 0.085 | 0.083 | 0.081 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 30 |
| 0.090 | 0.087 | 0.084 | 0.082 | 0.080 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.066 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 0.057 | 31 |
| 0.091 | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.081 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 32 |
| 0.093 | 0.090 | 0.087 | 0.085 | 0.082 | 0.080 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 33 |
| 0.095 | 0.092 | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.081 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 34 |
| 0.097 | 0.093 | 0.090 | 0.087 | 0.084 | 0.082 | 0.079 | 0.077 | 0.074 | 0.073 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.060 | 0.059 | 35 |
| 0.098 | 0.095 | 0.091 | 0.088 | 0.085 | 0.083 | 0.080 | 0.078 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 36 |
| 0.100 | 0.096 | 0.093 | 0.089 | 0.087 | 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 37 |
| 0.101 | 0.098 | 0.094 | 0.091 | 0.088 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.060 | 38 |
| 0.103 | 0.099 | 0.095 | 0.092 | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.078 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 39 |
| 0.104 | 0.100 | 0.096 | 0.093 | 0.089 | 0.087 | 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.069 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 40 |
| 0.106 | 0.101 | 0.098 | 0.094 | 0.091 | 0.087 | 0.084 | 0.082 | 0.079 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 41 |
| 0.107 | 0.103 | 0.099 | 0.095 | 0.091 | 0.088 | 0.085 | 0.082 | 0.080 | 0.077 | 0.075 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 42 |
| 0.108 | 0.104 | 0.099 | 0.096 | 0.092 | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 43 |
| 0.109 | 0.105 | 0.100 | 0.096 | 0.093 | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.078 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 44 |
| 0.110 | 0.105 | 0.101 | 0.097 | 0.093 | 0.090 | 0.087 | 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.076 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 45 |
| 0.111 | 0.106 | 0.102 | 0.097 | 0.094 | 0.090 | 0.087 | 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.069 | 0.067 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 46 |
| 0.111 | 0.107 | 0.102 | 0.098 | 0.094 | 0.091 | 0.087 | 0.084 | 0.081 | 0.079 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.069 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 47 |
| 0.112 | 0.107 | 0.102 | 0.098 | 0.094 | 0.091 | 0.088 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 48 |
| 0.112 | 0.107 | 0.103 | 0.098 | 0.095 | 0.091 | 0.088 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.077 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 49 |
| 0.112 | 0.107 | 0.103 | 0.099 | 0.095 | 0.091 | 0.088 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.077 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 50 |
| 0.112 | 0.107 | 0.103 | 0.099 | 0.095 | 0.091 | 0.088 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.077 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 51 |
| 0.112 | 0.107 | 0.103 | 0.098 | 0.095 | 0.091 | 0.088 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.077 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 52 |
| 0.112 | 0.107 | 0.102 | 0.098 | 0.095 | 0.091 | 0.088 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 53 |
| 0.111 | 0.107 | 0.102 | 0.098 | 0.094 | 0.091 | 0.087 | 0.084 | 0.081 | 0.079 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.069 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 54 |
| 0.111 | 0.106 | 0.102 | 0.097 | 0.094 | 0.090 | 0.087 | 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 55 |
| 0.110 | 0.105 | 0.101 | 0.097 | 0.093 | 0.090 | 0.087 | 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.076 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 56 |
| 0.109 | 0.104 | 0.100 | 0.096 | 0.093 | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.078 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 57 |
| 0.108 | 0.104 | 0.099 | 0.096 | 0.092 | 0.088 | 0.085 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 58 |
| 0.107 | 0.103 | 0.098 | 0.095 | 0.091 | 0.088 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.077 | 0.075 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 59 |
| 0.106 | 0.101 | 0.098 | 0.094 | 0.090 | 0.087 | 0.084 | 0.082 | 0.079 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 60 |
| 0.104 | 0.100 | 0.096 | 0.093 | 0.089 | 0.086 | 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 61 |
| 0.103 | 0.099 | 0.095 | 0.092 | 0.089 | 0.085 | 0.083 | 0.080 | 0.078 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 62 |
| 0.101 | 0.098 | 0.094 | 0.091 | 0.087 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.077 | 0.075 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 63 |
| 0.100 | 0.096 | 0.093 | 0.089 | 0.086 | 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 64 |
| 0.098 | 0.095 | 0.091 | 0.088 | 0.085 | 0.083 | 0.080 | 0.078 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 65 |
| 0.096 | 0.093 | 0.090 | 0.087 | 0.084 | 0.082 | 0.079 | 0.077 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 66 |
| 0.095 | 0.092 | 0.088 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 67 |
| 0.093 | 0.090 | 0.087 | 0.084 | 0.082 | 0.079 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 0.058 | 68 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.091                                                                                                             | 0.088 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | - | 69 |
| 0.090                                                                                                             | 0.087 | 0.084 | 0.082 | 0.079 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 0.057 | - | 70 |
| 0.088                                                                                                             | 0.085 | 0.083 | 0.080 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | - | 71 |
| 0.086                                                                                                             | 0.083 | 0.081 | 0.079 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.057 | 0.056 | - | 72 |
| 0.084                                                                                                             | 0.082 | 0.080 | 0.078 | 0.075 | 0.073 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | - | 73 |
| 0.083                                                                                                             | 0.080 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | - | 74 |
| 0.081                                                                                                             | 0.079 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | - | 75 |
| 0.079                                                                                                             | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | - | 76 |
| 0.078                                                                                                             | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.066 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | - | 77 |
| 0.076                                                                                                             | 0.074 | 0.072 | 0.071 | 0.069 | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | - | 78 |
| 0.075                                                                                                             | 0.073 | 0.071 | 0.070 | 0.068 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.054 | 0.054 | 0.052 | - | 79 |
| 0.073                                                                                                             | 0.071 | 0.070 | 0.068 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | - | 80 |
| 0.072                                                                                                             | 0.070 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | - | 81 |
| 0.070                                                                                                             | 0.069 | 0.067 | 0.066 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.056 | 0.056 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | - | 82 |
| 0.069                                                                                                             | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | - | 83 |
| 0.067                                                                                                             | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | - | 84 |
| 0.066                                                                                                             | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | - | 85 |
| 0.064                                                                                                             | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | - | 86 |
| 0.063                                                                                                             | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | - | 87 |
| 0.062                                                                                                             | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | - | 88 |
| 0.061                                                                                                             | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | - | 89 |
| 0.060                                                                                                             | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | - | 90 |
| 0.059                                                                                                             | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | - | 91 |
| 0.058                                                                                                             | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | - | 92 |
| 0.057                                                                                                             | 0.056 | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | - | 93 |
| 0.056                                                                                                             | 0.055 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | - | 94 |
| 0.055                                                                                                             | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | - | 95 |
| 0.054                                                                                                             | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | - | 96 |
| 0.053                                                                                                             | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | - | 97 |
| 0.052                                                                                                             | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | - | 98 |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 73                                                                                                                | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    | 80    | 81    | 82    | 83    | 84    | 85    | 86    | 87    | 88    | 89    | 90    |   |    |
| 91                                                                                                                | 92    | 93    | 94    | 95    | 96    | 97    | 98    | 99    | 100   | 101   | 102   | 103   | 104   | 105   | 106   | 107   | 108   |   |    |
| 0.041                                                                                                             | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | - | 1  |
| 0.042                                                                                                             | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | - | 2  |
| 0.042                                                                                                             | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | - | 3  |
| 0.043                                                                                                             | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | - | 4  |
| 0.043                                                                                                             | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | - | 5  |
| 0.044                                                                                                             | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | - | 6  |
| 0.044                                                                                                             | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | - | 7  |
| 0.045                                                                                                             | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | - | 8  |
| 0.045                                                                                                             | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | - | 9  |
| 0.046                                                                                                             | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | - | 10 |
| 0.046                                                                                                             | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | - | 11 |
| 0.047                                                                                                             | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | - | 12 |
| 0.047                                                                                                             | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | - | 13 |
| 0.048                                                                                                             | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | - | 14 |
| 0.048                                                                                                             | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | - | 15 |
| 0.049                                                                                                             | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | - | 16 |
| 0.049                                                                                                             | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | - | 17 |
| 0.050                                                                                                             | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | - | 18 |
| 0.050                                                                                                             | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | - | 19 |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | - | 20 |
| 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | - | 21 |
| 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | - | 22 |
| 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | - | 23 |
| 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | - | 24 |
| 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | - | 25 |
| 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | - | 26 |
| 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | - | 27 |
| 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | - | 28 |
| 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | - | 29 |
| 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | - | 30 |
| 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | - | 31 |
| 0.057 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | - | 32 |
| 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | - | 33 |
| 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | - | 34 |
| 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | - | 35 |
| 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | - | 36 |
| 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | - | 37 |
| 0.059 | 0.058 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | - | 38 |
| 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | - | 39 |
| 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 |       |       |       |   |    |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|
| 0.056                                                                                                                | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | -     | 70 |    |
| 0.055                                                                                                                | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | -  | 71 |
| 0.055                                                                                                                | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | -  | 72 |
| 0.054                                                                                                                | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | -  | 73 |
| 0.054                                                                                                                | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | -  | 74 |
| 0.054                                                                                                                | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | -  | 75 |
| 0.053                                                                                                                | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | -  | 76 |
| 0.053                                                                                                                | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | -  | 77 |
| 0.052                                                                                                                | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | -  | 78 |
| 0.052                                                                                                                | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | -  | 79 |
| 0.051                                                                                                                | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | -  | 80 |
| 0.051                                                                                                                | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | -  | 81 |
| 0.050                                                                                                                | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | -  | 82 |
| 0.050                                                                                                                | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | -  | 83 |
| 0.049                                                                                                                | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | -  | 84 |
| 0.049                                                                                                                | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | -  | 85 |
| 0.048                                                                                                                | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | -  | 86 |
| 0.048                                                                                                                | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | -  | 87 |
| 0.047                                                                                                                | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | -  | 88 |
| 0.047                                                                                                                | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | -  | 89 |
| 0.046                                                                                                                | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | -  | 90 |
| 0.046                                                                                                                | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | -  | 91 |
| 0.045                                                                                                                | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | -  | 92 |
| 0.045                                                                                                                | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | -  | 93 |
| 0.044                                                                                                                | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | -  | 94 |
| 0.044                                                                                                                | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | -  | 95 |
| 0.043                                                                                                                | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | -  | 96 |
| 0.043                                                                                                                | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | -  | 97 |
| 0.042                                                                                                                | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | -  | 98 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 91                                                                                                                   | 92    | 93    | 94    | 95    | 96    | 97    | 98    | 99    | 100   | 101   | 102   | 103   | 104   | 105   | 106   | 107   | 108   |       |    |    |
| 109                                                                                                                  | 110   | 111   | 112   | 113   | 114   | 115   | 116   | 117   | 118   | 119   |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 0.034                                                                                                                | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | -     |       |       |       |       |       |       |       |    | 1  |
| 0.034                                                                                                                | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | -     |       |       |       |       |       |       |       |    | 2  |
| 0.034                                                                                                                | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | -     |       |       |       |       |       |       |       |    | 3  |
| 0.034                                                                                                                | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | -     |       |       |       |       |       |       |       |    | 4  |
| 0.035                                                                                                                | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | -     |       |       |       |       |       |       |       |    | 5  |
| 0.035                                                                                                                | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | -     |       |       |       |       |       |       |       |    | 6  |
| 0.035                                                                                                                | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | -     |       |       |       |       |       |       |       |    | 7  |
| 0.036                                                                                                                | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | -     |       |       |       |       |       |       |       |    | 8  |
| 0.036                                                                                                                | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | -     |       |       |       |       |       |       |       |    | 9  |
| 0.036                                                                                                                | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | -     |       |       |       |       |       |       |       |    | 10 |
| 0.036                                                                                                                | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | -     |       |       |       |       |       |       |       |    | 11 |
| 0.037                                                                                                                | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | -     |       |       |       |       |       |       |       |    | 12 |
| 0.037                                                                                                                | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | -     |       |       |       |       |       |       |       |    | 13 |
| 0.037                                                                                                                | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | -     |       |       |       |       |       |       |       |    | 14 |
| 0.037                                                                                                                | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | -     |       |       |       |       |       |       |       |    | 15 |
| 0.038                                                                                                                | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | -     |       |       |       |       |       |       |       |    | 16 |
| 0.038                                                                                                                | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | -     |       |       |       |       |       |       |       |    | 17 |
| 0.038                                                                                                                | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | -     |       |       |       |       |       |       |       |    | 18 |
| 0.038                                                                                                                | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | -     |       |       |       |       |       |       |       |    | 19 |
| 0.039                                                                                                                | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | -     |       |       |       |       |       |       |       |    | 20 |



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | - | 21 |
| 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | - | 22 |
| 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | - | 23 |
| 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | - | 24 |
| 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | - | 25 |
| 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | - | 26 |
| 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | - | 27 |
| 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | - | 28 |
| 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | - | 29 |
| 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | - | 30 |
| 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | - | 31 |
| 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | - | 32 |
| 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | - | 33 |
| 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | - | 34 |
| 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | - | 35 |
| 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | - | 36 |
| 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | - | 37 |
| 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | - | 38 |
| 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | - | 39 |
| 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | - | 40 |
| 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | - | 41 |
| 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | - | 42 |
| 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | - | 43 |
| 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | - | 44 |
| 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | - | 45 |
| 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | - | 46 |
| 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | - | 47 |
| 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | - | 48 |
| 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | - | 49 |
| 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | - | 50 |
| 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | - | 51 |
| 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | - | 52 |
| 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | - | 53 |
| 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | - | 54 |
| 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | - | 55 |
| 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | - | 56 |
| 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | - | 57 |
| 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | - | 58 |
| 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | - | 59 |
| 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | - | 60 |
| 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | - | 61 |
| 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | - | 62 |
| 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | - | 63 |
| 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | - | 64 |
| 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | - | 65 |
| 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | - | 66 |
| 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | - | 67 |
| 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | - | 68 |
| 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | - | 69 |
| 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | - | 70 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.041                                                                | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | - | 71 |
| 0.041                                                                | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | - | 72 |
| 0.040                                                                | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | - | 73 |
| 0.040                                                                | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | - | 74 |
| 0.040                                                                | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | - | 75 |
| 0.040                                                                | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | - | 76 |
| 0.039                                                                | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | - | 77 |
| 0.039                                                                | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | - | 78 |
| 0.039                                                                | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | - | 79 |
| 0.039                                                                | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | - | 80 |
| 0.039                                                                | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | - | 81 |
| 0.038                                                                | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | - | 82 |
| 0.038                                                                | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | - | 83 |
| 0.038                                                                | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | - | 84 |
| 0.038                                                                | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | - | 85 |
| 0.037                                                                | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | - | 86 |
| 0.037                                                                | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | - | 87 |
| 0.037                                                                | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | - | 88 |
| 0.037                                                                | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | - | 89 |
| 0.036                                                                | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | - | 90 |
| 0.036                                                                | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | - | 91 |
| 0.036                                                                | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | - | 92 |
| 0.036                                                                | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | - | 93 |
| 0.035                                                                | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | - | 94 |
| 0.035                                                                | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | - | 95 |
| 0.035                                                                | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | - | 96 |
| 0.034                                                                | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | - | 97 |
| 0.034                                                                | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | - | 98 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 109                                                                  | 110   | 111   | 112   | 113   | 114   | 115   | 116   | 117   | 118   | 119   |   |    |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> См = 6.5959945 долей ПДКмр  
= 1.3191989 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = 45.0 м  
( X-столбец 39, Y-строка 48) Ум = 580.0 м  
При опасном направлении ветра : 140 град.  
и "опасной" скорости ветра : 1.34 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06  
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 128  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

| Расшифровка обозначений                   |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]      |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

| ~~~~~~|  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
| ~~~~~~|

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 100:   | 77:    | 77:    | 162:   | 25:    | 177:   | -23:   | 225:   | -49:   | 177:   | 77:    | 277:   | -23:   | 287:   | -123:  |
| x=   | -1378: | -1398: | -1434: | -1435: | -1443: | -1449: | -1484: | -1491: | -1507: | -1513: | -1534: | -1539: | -1544: | -1548: | -1570: |
| Qc : | 0.257: | 0.252: | 0.245: | 0.247: | 0.242: | 0.245: | 0.233: | 0.238: | 0.229: | 0.233: | 0.228: | 0.230: | 0.223: | 0.229: | 0.216: |
| Cc : | 0.051: | 0.050: | 0.049: | 0.049: | 0.048: | 0.049: | 0.047: | 0.048: | 0.046: | 0.047: | 0.046: | 0.046: | 0.045: | 0.046: | 0.043: |
| Фоп: | 83 :   | 82 :   | 82 :   | 85 :   | 80 :   | 85 :   | 79 :   | 87 :   | 79 :   | 85 :   | 82 :   | 88 :   | 80 :   | 89 :   | 77 :   |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Уоп: 1.08 : 1.10 : 1.16 : 1.16 : 1.18 : 1.17 : 1.23 : 1.22 : 1.26 : 1.24 : 1.27 : 1.27 : 1.30 : 1.28 : 1.34 :  
:  
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.031: 0.034: 0.029: 0.034: 0.033: 0.035: 0.029: 0.034: 0.029:  
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :  
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.018: 0.016: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.015: 0.017: 0.015:  
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
Ки : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0013 : 0057 : 0013 : 0057 : 0013 : 0056 : 0057 : 0056 : 0013 : 0057 : 0013 :

y= -124: 277: 349: 177: 77: -199: -23: -123: -223: 286: 277: -274: 177: 77: -323:  
x= -1571: -1591: -1605: -1613: -1634: -1636: -1644: -1644: -1656: -1681: -1691: -1700: -1713: -1734: -1742:  
Qc : 0.216: 0.222: 0.220: 0.217: 0.212: 0.204: 0.208: 0.205: 0.200: 0.208: 0.206: 0.193: 0.202: 0.198: 0.186:  
Cc : 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.042: 0.041: 0.040: 0.042: 0.041: 0.039: 0.040: 0.040: 0.037:  
Фоп: 77 : 88 : 90 : 86 : 83 : 75 : 80 : 77 : 75 : 89 : 88 : 74 : 86 : 83 : 73 :  
Уоп: 1.35 : 1.33 : 1.35 : 1.35 : 1.39 : 1.43 : 1.41 : 1.43 : 1.46 : 1.44 : 1.45 : 1.53 : 1.47 : 1.51 : 1.60 :  
:  
Ви : 0.028: 0.034: 0.035: 0.031: 0.030: 0.028: 0.029: 0.029: 0.026: 0.032: 0.033: 0.025: 0.030: 0.029: 0.025:  
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :  
Ви : 0.015: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.015: 0.016: 0.013: 0.015: 0.014: 0.012:  
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:  
Ки : 0013 : 0056 : 0056 : 0058 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0057 : 0056 : 0013 : 0057 : 0057 : 0013 :

y= -23: -123: -223: -323: 222: -349: 177: -423: -424: 77: 159: -23: -123: -223: -323:  
x= -1744: -1744: -1744: -1744: -1758: -1764: -1813: -1828: -1829: -1834: -1835: -1844: -1844: -1844: -1844:  
Qc : 0.194: 0.192: 0.189: 0.186: 0.196: 0.182: 0.189: 0.173: 0.173: 0.185: 0.186: 0.182: 0.180: 0.177: 0.174:  
Cc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.039: 0.036: 0.038: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:  
Фоп: 80 : 78 : 75 : 73 : 87 : 72 : 86 : 71 : 71 : 83 : 85 : 81 : 78 : 76 : 73 :  
Уоп: 1.54 : 1.55 : 1.57 : 1.61 : 1.53 : 1.63 : 1.60 : 1.73 : 1.75 : 1.64 : 1.62 : 1.65 : 1.67 : 1.69 : 1.73 :  
:  
Ви : 0.029: 0.027: 0.027: 0.025: 0.030: 0.025: 0.029: 0.024: 0.023: 0.029: 0.030: 0.027: 0.027: 0.025: 0.025:  
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :  
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.015: 0.012: 0.014: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0057 : 0013 : 0057 : 0013 : 0013 : 0056 : 0056 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

y= -423: -499: 96: -523: 77: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -573: 32: -623: -623:  
x= -1844: -1893: -1912: -1914: -1934: -1941: -1944: -1944: -1944: -1944: -1944: -1957: -1989: -1999: -2017:  
Qc : 0.171: 0.164: 0.176: 0.161: 0.173: 0.159: 0.171: 0.169: 0.167: 0.164: 0.161: 0.156: 0.167: 0.151: 0.149:  
Cc : 0.034: 0.033: 0.035: 0.032: 0.035: 0.032: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.033: 0.030: 0.030:  
Фоп: 71 : 70 : 84 : 69 : 84 : 70 : 81 : 79 : 76 : 74 : 72 : 69 : 83 : 68 : 68 :  
Уоп: 1.76 : 1.84 : 1.72 : 1.88 : 1.76 : 1.91 : 1.78 : 1.80 : 1.81 : 1.84 : 1.88 : 1.96 : 1.82 : 2.02 : 2.05 :  
:  
Ви : 0.024: 0.022: 0.027: 0.023: 0.026: 0.021: 0.026: 0.024: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.025: 0.020: 0.020:  
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :  
Ви : 0.011: 0.010: 0.013: 0.010: 0.012: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.012: 0.009: 0.009:  
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004:  
Ки : 0013 : 0013 : 0057 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0040 : 0013 : 0013 : 0013 :

y= -648: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -35: -723: -723: -723: -623: -103: -523: -123:  
x= -2021: -2041: -2044: -2044: -2044: -2044: -2044: -2057: -2085: -2086: -2093: -2117: -2124: -2141: -2144:  
Qc : 0.148: 0.150: 0.160: 0.159: 0.157: 0.155: 0.152: 0.159: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.152: 0.142: 0.150:  
Cc : 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.032: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.030: 0.028: 0.030:  
Фоп: 68 : 70 : 82 : 79 : 77 : 75 : 72 : 81 : 67 : 67 : 67 : 69 : 80 : 71 : 80 :  
Уоп: 2.07 : 2.04 : 1.91 : 1.91 : 1.94 : 1.98 : 2.02 : 1.91 : 2.18 : 2.18 : 2.19 : 2.17 : 2.01 : 2.16 : 2.04 :  
:  
Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.025: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.023: 0.020: 0.022:  
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :  
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010:  
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :  
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0040 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0040 : 0040 : 0040 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 :

y= -223: -323: -423: -798: -823: -171: -723: -823: -873: -623: -523: -223: -323: -423: -923:  
x= -2144: -2144: -2144: -2150: -2171: -2192: -2193: -2200: -2214: -2217: -2241: -2244: -2244: -2244: -2257:  
Qc : 0.148: 0.147: 0.144: 0.135: 0.133: 0.145: 0.134: 0.131: 0.129: 0.135: 0.135: 0.141: 0.139: 0.137: 0.125:  
Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.027: 0.029: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025:  
Фоп: 77 : 75 : 73 : 66 : 65 : 79 : 67 : 66 : 65 : 70 : 72 : 78 : 76 : 74 : 64 :  
Уоп: 2.06 : 2.10 : 2.12 : 2.30 : 2.33 : 2.11 : 2.31 : 2.36 : 2.41 : 2.30 : 2.29 : 2.19 : 2.22 : 2.25 : 2.50 :  
:  
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.018: 0.019: 0.021: 0.019: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:  
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0013 : 0013 : 0013 : 0040 : 0013 : 0013 : 0013 : 0040 : 0040 : 0040 : 0013 : 0013 : 0013 : 0013 : 0040 :

y= -239: -948: -723: -823: -623: -923: -307: -523: -1023: -323: -423: -723: -375: -823: -623:  
x= -2260: -2279: -2293: -2300: -2317: -2322: -2328: -2341: -2343: -2344: -2344: -2393: -2396: -2400: -2417:  
Qc : 0.139: 0.123: 0.128: 0.125: 0.128: 0.121: 0.133: 0.129: 0.118: 0.132: 0.130: 0.122: 0.128: 0.119: 0.122:  
Cc : 0.028: 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.024: 0.027: 0.026: 0.024: 0.026: 0.026: 0.024: 0.026: 0.024: 0.024:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Фоп: 78 : 64 : 68 : 66 : 70 : 65 : 77 : 72 : 63 : 76 : 74 : 69 : 76 : 67 : 71 :  
Уоп: 2.22 : 2.54 : 2.43 : 2.48 : 2.42 : 2.56 : 2.32 : 2.41 : 2.65 : 2.34 : 2.38 : 2.56 : 2.43 : 2.62 : 2.53 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.020: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.019: 0.019: 0.016: 0.020: 0.019: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017:  
Ки : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :  
Ви : 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008:  
Ки : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0.013 : 0.040 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.040 : 0.013 : 0.013 : 0.040 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

y= -980: -923: -523: -423: -442: -723: -938: -823: -623: -923: -510: -523: -896: -583: -723:  
x= -2418: -2422: -2441: -2444: -2464: -2493: -2494: -2500: -2517: -2522: -2531: -2541: -2569: -2587: -2593:  
Qс : 0.115: 0.116: 0.123: 0.124: 0.123: 0.117: 0.113: 0.114: 0.117: 0.111: 0.118: 0.117: 0.110: 0.114: 0.112:  
Сс : 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.024: 0.023: 0.022: 0.023: 0.022:  
Фоп: 65 : 66 : 73 : 75 : 75 : 70 : 66 : 68 : 72 : 66 : 74 : 73 : 67 : 73 : 70 :  
Уоп: 2.72 : 2.69 : 2.53 : 2.50 : 2.53 : 2.68 : 2.79 : 2.73 : 2.67 : 2.80 : 2.64 : 2.66 : 2.84 : 2.74 : 2.79 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.015: 0.015: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.015: 0.016: 0.016:  
Ки : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0.040 : 0.040 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

y= -823: -623: -656: -854: -723: -729: -823: -812:  
x= -2600: -2617: -2642: -2644: -2693: -2697: -2700: -2720:  
Qс : 0.110: 0.112: 0.110: 0.107: 0.107: 0.107: 0.105: 0.105:  
Сс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Фоп: 69 : 72 : 72 : 68 : 71 : 71 : 69 : 70 :  
Уоп: 2.84 : 2.78 : 2.82 : 2.92 : 2.92 : 2.92 : 2.98 : 2.99 :  
: : : : : : : :  
Ви : 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:  
Ки : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Ки : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0.040 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.040 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2567092 доли ПДКмр |  
| 0.0513419 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 83 град.  
и скорости ветра 1.08 м/с  
Всего источников: 42. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс                      | Вклад       | Вклад в % | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|------|-----------------------------|-------------|-----------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М(Мг)---                    | С[доли ПДК] | -----     | -----  | b=С/М ----   |
| 1    | 002701 0016 | Т    | 0.1839                      | 0.032730    | 12.7      | 12.7   | 0.177994639  |
| 2    | 002701 0015 | Т    | 0.1072                      | 0.017968    | 7.0       | 19.7   | 0.167612180  |
| 3    | 002701 0058 | Т    | 0.0299                      | 0.006198    | 2.4       | 22.2   | 0.207300782  |
| 4    | 002701 0057 | Т    | 0.0299                      | 0.006183    | 2.4       | 24.6   | 0.206776544  |
| 5    | 002701 0060 | Т    | 0.0299                      | 0.006181    | 2.4       | 27.0   | 0.206733435  |
| 6    | 002701 0056 | Т    | 0.0299                      | 0.006123    | 2.4       | 29.4   | 0.204796001  |
| 7    | 002701 0013 | Т    | 0.0390                      | 0.006111    | 2.4       | 31.7   | 0.156851217  |
| 8    | 002701 0059 | Т    | 0.0299                      | 0.006086    | 2.4       | 34.1   | 0.203545749  |
| 9    | 002701 0055 | Т    | 0.0299                      | 0.006040    | 2.4       | 36.5   | 0.202016771  |
| 10   | 002701 0061 | Т    | 0.0299                      | 0.006011    | 2.3       | 38.8   | 0.201028466  |
| 11   | 002701 0062 | Т    | 0.0299                      | 0.005838    | 2.3       | 41.1   | 0.195256487  |
| 12   | 002701 0054 | Т    | 0.0299                      | 0.005793    | 2.3       | 43.3   | 0.193760976  |
| 13   | 002701 0063 | Т    | 0.0299                      | 0.005651    | 2.2       | 45.5   | 0.188991845  |
| 14   | 002701 0007 | Т    | 0.0299                      | 0.005543    | 2.2       | 47.7   | 0.185370922  |
| 15   | 002701 0005 | Т    | 0.0299                      | 0.005540    | 2.2       | 49.9   | 0.185288504  |
| 16   | 002701 0006 | Т    | 0.0299                      | 0.005531    | 2.2       | 52.0   | 0.184981644  |
| 17   | 002701 0008 | Т    | 0.0299                      | 0.005527    | 2.2       | 54.2   | 0.184845001  |
| 18   | 002701 0053 | Т    | 0.0299                      | 0.005477    | 2.1       | 56.3   | 0.183169946  |
| 19   | 002701 0004 | Т    | 0.0299                      | 0.005476    | 2.1       | 58.4   | 0.183146268  |
| 20   | 002701 0009 | Т    | 0.0299                      | 0.005467    | 2.1       | 60.6   | 0.182833567  |
| 21   | 002701 0010 | Т    | 0.0299                      | 0.005412    | 2.1       | 62.7   | 0.181011334  |
| 22   | 002701 0011 | Т    | 0.0299                      | 0.005407    | 2.1       | 64.8   | 0.180850700  |
| 23   | 002701 0003 | Т    | 0.0299                      | 0.005406    | 2.1       | 66.9   | 0.180787131  |
| 24   | 002701 0064 | Т    | 0.0299                      | 0.005397    | 2.1       | 69.0   | 0.180514589  |
| 25   | 002701 0012 | Т    | 0.0299                      | 0.005377    | 2.1       | 71.1   | 0.179842755  |
| 26   | 002701 0002 | Т    | 0.0299                      | 0.005248    | 2.0       | 73.1   | 0.175510362  |
| 27   | 002701 0043 | Т    | 0.0299                      | 0.005229    | 2.0       | 75.2   | 0.174885869  |
| 28   | 002701 0052 | Т    | 0.0299                      | 0.005193    | 2.0       | 77.2   | 0.173687503  |
| 29   | 002701 0065 | Т    | 0.0299                      | 0.005132    | 2.0       | 79.2   | 0.171654761  |
| 30   | 002701 0040 | Т    | 0.0307                      | 0.005116    | 2.0       | 81.2   | 0.166638106  |
| 31   | 002701 0001 | Т    | 0.0299                      | 0.005064    | 2.0       | 83.2   | 0.169368610  |
| 32   | 002701 0044 | Т    | 0.0299                      | 0.005022    | 2.0       | 85.1   | 0.167953253  |
| 33   | 002701 0051 | Т    | 0.0299                      | 0.004932    | 1.9       | 87.0   | 0.164952666  |
| 34   | 002701 0045 | Т    | 0.0299                      | 0.004847    | 1.9       | 88.9   | 0.162108168  |
| 35   | 002701 0066 | Т    | 0.0299                      | 0.004831    | 1.9       | 90.8   | 0.161573529  |
| 36   | 002701 0046 | Т    | 0.0299                      | 0.004657    | 1.8       | 92.6   | 0.155759022  |
| 37   | 002701 0050 | Т    | 0.0299                      | 0.004590    | 1.8       | 94.4   | 0.153514281  |
| 38   | 002701 0047 | Т    | 0.0299                      | 0.004515    | 1.8       | 96.2   | 0.150998965  |
|      |             |      | В сумме =                   | 0.246850    | 96.2      |        |              |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.009859    | 3.8       |        |              |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 255

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Расшифровка обозначений

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]      |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
~~~~~

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1193: | -1196: | -1199: | -1193: | -1188: | -1175: | -1162: | -1139: | -1116: | -1093: | -1070: | -1047: | -1024: | -1001: | -1000: |
| x=   | 461:   | 398:   | 336:   | 273:   | 210:   | 149:   | 88:    | 5:     | -78:   | -160:  | -243:  | -325:  | -408:  | -491:  | -491:  |
| Qс : | 0.321: | 0.322: | 0.322: | 0.324: | 0.324: | 0.327: | 0.328: | 0.330: | 0.330: | 0.328: | 0.326: | 0.321: | 0.316: | 0.309: | 0.309: |
| Сс : | 0.064: | 0.064: | 0.064: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.066: | 0.066: | 0.066: | 0.066: | 0.065: | 0.064: | 0.063: | 0.062: | 0.062: |
| Фоп: | 355 :  | 357 :  | 0 :    | 2 :    | 4 :    | 7 :    | 9 :    | 13 :   | 16 :   | 20 :   | 23 :   | 26 :   | 29 :   | 32 :   | 33 :   |
| Уоп: | 0.89 : | 0.90 : | 0.90 : | 0.90 : | 0.90 : | 0.90 : | 0.90 : | 0.90 : | 0.90 : | 0.90 : | 0.91 : | 0.91 : | 0.92 : | 0.94 : | 0.94 : |
| Ви : | 0.030: | 0.030: | 0.029: | 0.029: | 0.030: | 0.029: | 0.029: | 0.028: | 0.028: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.027: | 0.027: | 0.025: |
| Ки : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : |
| Ви : | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.015: |
| Ки : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0040 : | 0040 : | 0040 : | 0040 : | 0040 : | 0040 : | 0040 : | 0040 : | 0040 : | 0040 : | 0040 : |
| Ви : | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: |
| Ки : | 0040 : | 0040 : | 0040 : | 0040 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -999:  | -978:  | -957:  | -929:  | -900:  | -865:  | -830:  | -789:  | -748:  | -701:  | -654:  | -602:  | -550:  | -495:  | -439:  |
| x=   | -497:  | -556:  | -615:  | -671:  | -727:  | -779:  | -831:  | -879:  | -926:  | -968:  | -1009: | -1045: | -1080: | -1109: | -1138: |
| Qс : | 0.308: | 0.304: | 0.299: | 0.295: | 0.291: | 0.288: | 0.285: | 0.282: | 0.279: | 0.278: | 0.276: | 0.276: | 0.275: | 0.274: | 0.274: |
| Сс : | 0.062: | 0.061: | 0.060: | 0.059: | 0.058: | 0.058: | 0.057: | 0.056: | 0.056: | 0.056: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: |
| Фоп: | 33 :   | 35 :   | 37 :   | 39 :   | 42 :   | 44 :   | 46 :   | 48 :   | 50 :   | 52 :   | 55 :   | 57 :   | 59 :   | 61 :   | 63 :   |
| Уоп: | 0.95 : | 0.96 : | 0.97 : | 0.97 : | 0.98 : | 0.98 : | 1.00 : | 1.00 : | 1.01 : | 1.01 : | 1.01 : | 1.01 : | 1.01 : | 1.01 : | 1.01 : |
| Ви : | 0.025: | 0.025: | 0.026: | 0.026: | 0.024: | 0.025: | 0.025: | 0.026: | 0.026: | 0.027: | 0.025: | 0.026: | 0.027: | 0.027: | 0.028: |
| Ки : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : |
| Ви : | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.015: |
| Ки : | 0040 : | 0040 : | 0040 : | 0040 : | 0040 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : |
| Ви : | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: |
| Ки : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0040 : | 0040 : | 0040 : | 0040 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -380:  | -321:  | -260:  | -198:  | -136:  | -73:   | -11:   | 52:    | 114:   | 176:   | 237:   | 297:   | 390:   | 482:   | 575:   |
| x=   | -1159: | -1181: | -1195: | -1209: | -1215: | -1221: | -1220: | -1218: | -1208: | -1199: | -1182: | -1164: | -1131: | -1099: | -1066: |
| Qс : | 0.275: | 0.275: | 0.277: | 0.278: | 0.281: | 0.283: | 0.286: | 0.289: | 0.294: | 0.297: | 0.303: | 0.308: | 0.317: | 0.325: | 0.332: |
| Сс : | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.056: | 0.056: | 0.057: | 0.057: | 0.058: | 0.059: | 0.059: | 0.061: | 0.062: | 0.063: | 0.065: | 0.066: |
| Фоп: | 65 :   | 67 :   | 70 :   | 72 :   | 74 :   | 76 :   | 78 :   | 80 :   | 82 :   | 85 :   | 87 :   | 89 :   | 92 :   | 96 :   | 100 :  |
| Уоп: | 1.00 : | 1.00 : | 1.00 : | 0.99 : | 0.98 : | 0.97 : | 0.97 : | 0.95 : | 0.94 : | 0.92 : | 0.91 : | 0.89 : | 0.86 : | 0.84 : | 0.81 : |
| Ви : | 0.029: | 0.030: | 0.029: | 0.030: | 0.031: | 0.032: | 0.033: | 0.035: | 0.036: | 0.036: | 0.037: | 0.039: | 0.042: | 0.044: | 0.046: |
| Ки : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : |
| Ви : | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.018: | 0.018: | 0.019: | 0.020: | 0.021: | 0.021: | 0.022: | 0.022: | 0.024: | 0.025: | 0.026: |
| Ки : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : |
| Ви : | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.008: |
| Ки : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0013 : | 0058 : | 0058 : | 0058 : | 0058 : | 0057 : | 0056 : | 0056 : | 0056 : |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 668:   | 760:   | 853:   | 946:   | 1038:  | 1131:  | 1131:  | 1186:  | 1241:  | 1296:  | 1350:  | 1400:  | 1450:  | 1495:  | 1540:  |
| x=   | -1033: | -1000: | -967:  | -934:  | -901:  | -868:  | -868:  | -845:  | -822:  | -790:  | -759:  | -721:  | -683:  | -639:  | -595:  |
| Qс : | 0.337: | 0.341: | 0.343: | 0.342: | 0.339: | 0.335: | 0.335: | 0.332: | 0.329: | 0.326: | 0.323: | 0.320: | 0.317: | 0.315: | 0.313: |
| Сс : | 0.067: | 0.068: | 0.069: | 0.068: | 0.068: | 0.067: | 0.067: | 0.066: | 0.066: | 0.065: | 0.065: | 0.064: | 0.063: | 0.063: | 0.063: |
| Фоп: | 104 :  | 108 :  | 112 :  | 116 :  | 120 :  | 124 :  | 124 :  | 126 :  | 128 :  | 131 :  | 133 :  | 136 :  | 138 :  | 140 :  | 143 :  |
| Уоп: | 0.80 : | 0.79 : | 0.80 : | 0.81 : | 0.84 : | 0.87 : | 0.87 : | 0.88 : | 0.90 : | 0.91 : | 0.92 : | 0.93 : | 0.95 : | 0.95 : | 0.95 : |
| Ви : | 0.049: | 0.051: | 0.053: | 0.055: | 0.057: | 0.058: | 0.058: | 0.058: | 0.058: | 0.057: | 0.057: | 0.057: | 0.056: | 0.055: | 0.054: |
| Ки : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : |
| Ви : | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.024: | 0.023: | 0.023: | 0.022: | 0.022: | 0.021: | 0.020: | 0.020: |
| Ки : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : |
| Ви : | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Ки : | 0056 : | 0056 : | 0055 : | 0055 : | 0055 : | 0055 : | 0055 : | 0055 : | 0055 : | 0055 : | 0055 : | 0055 : | 0055 : | 0054 : | 0055 : |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1579:  | 1618:  | 1650:  | 1683:  | 1708:  | 1734:  | 1752:  | 1770:  | 1781:  | 1791:  | 1794:  | 1796:  | 1791:  | 1786:  | 1773:  |
| x=   | -546:  | -497:  | -443:  | -389:  | -332:  | -275:  | -215:  | -155:  | -93:   | -31:   | 32:    | 95:    | 157:   | 220:   | 281:   |
| Qс : | 0.312: | 0.310: | 0.309: | 0.308: | 0.308: | 0.308: | 0.309: | 0.309: | 0.311: | 0.312: | 0.314: | 0.317: | 0.320: | 0.323: | 0.328: |
| Сс : | 0.062: | 0.062: | 0.062: | 0.062: | 0.062: | 0.062: | 0.062: | 0.062: | 0.062: | 0.062: | 0.063: | 0.063: | 0.064: | 0.065: | 0.066: |
| Фоп: | 145 :  | 147 :  | 150 :  | 152 :  | 155 :  | 157 :  | 159 :  | 161 :  | 164 :  | 166 :  | 168 :  | 171 :  | 173 :  | 175 :  | 178 :  |
| Уоп: | 0.95 : | 0.95 : | 0.95 : | 0.95 : | 0.95 : | 0.94 : | 0.94 : | 0.93 : | 0.93 : | 0.92 : | 0.91 : | 0.90 : | 0.89 : | 0.87 : | 0.86 : |

**Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.**

```

Ви : 0.053: 0.051: 0.051: 0.049: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.044: 0.042: 0.040: 0.040: 0.038: 0.036: 0.037:
Ки : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.049: 0.049:

```

```

y= 1760: 1737: 1714: 1691: 1668: 1645: 1621: 1598: 1598: 1597: 1576: 1555: 1527: 1498: 1463:
x= 343: 425: 508: 591: 673: 756: 839: 921: 921: 927: 986: 1045: 1101: 1157: 1210:
Qc : 0.332: 0.337: 0.343: 0.346: 0.349: 0.349: 0.349: 0.346: 0.346: 0.346: 0.344: 0.342: 0.340: 0.339: 0.338:
Cc : 0.066: 0.067: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Фоп: 180: 183: 187: 190: 194: 197: 201: 204: 204: 205: 207: 210: 212: 215: 217:
Уоп: 0.85: 0.82: 0.82: 0.82: 0.81: 0.81: 0.81: 0.80: 0.80: 0.80: 0.81: 0.81: 0.81: 0.82: 0.82:
Ви : 0.035: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.026:
Ки : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ви : 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:

```

```

y= 1428: 1387: 1346: 1299: 1252: 1200: 1148: 1092: 1037: 978: 919: 857: 796: 734: 671:
x= 1262: 1309: 1356: 1398: 1440: 1475: 1511: 1540: 1568: 1590: 1611: 1625: 1639: 1646: 1652:
Qc : 0.337: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.337: 0.338: 0.339: 0.340: 0.342: 0.344: 0.346: 0.348: 0.351: 0.353:
Cc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071:
Фоп: 220: 223: 225: 228: 230: 233: 235: 238: 240: 243: 245: 248: 250: 253: 255:
Уоп: 0.82: 0.81: 0.81: 0.80: 0.80: 0.79: 0.79: 0.78: 0.77: 0.76: 0.75: 0.75: 0.74: 0.73: 0.72:
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.044: 0.044: 0.044:

```

```

y= 608: 546: 484: 422: 361: 301: 208: 115: 23: -70: -163: -255: -348: -440: -533:
x= 1650: 1648: 1639: 1629: 1612: 1595: 1562: 1529: 1496: 1463: 1430: 1398: 1365: 1332: 1299:
Qc : 0.357: 0.360: 0.364: 0.367: 0.372: 0.376: 0.382: 0.387: 0.391: 0.392: 0.391: 0.388: 0.383: 0.377: 0.369:
Cc : 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074:
Фоп: 258: 261: 263: 266: 268: 271: 275: 280: 284: 289: 294: 298: 303: 307: 311:
Уоп: 0.71: 0.70: 0.68: 0.68: 0.67: 0.67: 0.67: 0.66: 0.66: 0.66: 0.66: 0.66: 0.67: 0.67: 0.68:
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0.044: 0.044: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004:

```

```

y= -533: -588: -643: -698: -752: -802: -852: -897: -942: -981: -1020: -1052: -1085: -1110: -1136:
x= 1299: 1275: 1252: 1221: 1189: 1151: 1114: 1070: 1026: 976: 927: 874: 820: 762: 705:
Qc : 0.369: 0.365: 0.360: 0.355: 0.350: 0.347: 0.342: 0.339: 0.336: 0.333: 0.330: 0.329: 0.326: 0.325: 0.323:
Cc : 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065:
Фоп: 311: 314: 316: 319: 321: 324: 326: 328: 331: 333: 336: 338: 340: 343: 345:
Уоп: 0.68: 0.68: 0.70: 0.71: 0.73: 0.74: 0.76: 0.76: 0.79: 0.80: 0.81: 0.82: 0.84: 0.85: 0.86:
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

```

y= -1154: -1172: -1183: -1193: -1479: -1481: -1482: -1476: -1470: -1456: -1442: -1420: -1399: -1370: -1341:
x= 645: 585: 523: 461: 4940: 4877: 4815: 4752: 4690: 4628: 4567: 4508: 4449: 4393: 4338:
Qc : 0.323: 0.322: 0.322: 0.321: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071:
Cc : 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп: 348: 350: 352: 355: 291: 292: 292: 292: 292: 292: 293: 293: 293: 293: 293:
Уоп: 0.87: 0.88: 0.89: 0.89: 5.48: 5.42: 5.45: 4.76: 4.65: 4.60: 4.55: 4.45: 4.37: 4.29: 4.23:
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0.001: 0.040: 0.040: 0.040: 0.007: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

```

```

y= -1305: -1270: -1228: -1186: -1139: -1092: -1039: -987: -931: -875: -816: -757: -695: -634: -571:
x= 4286: 4234: 4187: 4140: 4099: 4058: 4023: 3988: 3960: 3931: 3911: 3890: 3876: 3863: 3857:
Qc : 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.085: 0.087: 0.088: 0.088: 0.090: 0.090:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп: 292: 292: 292: 292: 291: 291: 290: 290: 289: 288: 288: 287: 286: 285: 284:

```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Уоп: 4.12 : 4.06 : 3.97 : 3.92 : 3.84 : 3.77 : 3.71 : 3.65 : 3.60 : 3.52 : 3.51 : 3.44 : 3.31 : 3.37 : 3.36 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 :  
Ки : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :  
Ви : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :  
Ки : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Ки : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.007 : 0.008 : 0.007 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 :

y= -509: -446: -383: -328: -272: -273: -239: -178: -116: -57: 3: 60: 116: 169: 222:  
x= 3852: 3854: 3856: 3862: 3867: 3869: 3871: 3883: 3896: 3916: 3935: 3963: 3990: 4024: 4058:  
Qc : 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087:  
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:  
Фоп: 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 :  
Уоп: 3.33 : 3.31 : 3.30 : 3.30 : 3.29 : 3.29 : 3.29 : 3.30 : 3.30 : 3.31 : 3.24 : 3.37 : 3.40 : 3.41 : 3.47 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Ки : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.012 : 0.012 :

y= 270: 318: 361: 403: 440: 476: 506: 536: 559: 581: 597: 612: 619: 627: 630:  
x= 4098: 4139: 4185: 4231: 4282: 4333: 4388: 4443: 4502: 4560: 4621: 4682: 4745: 4807: 4874:  
Qc : 0.086: 0.085: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067:  
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
Фоп: 271 : 270 : 270 : 269 : 268 : 268 : 268 : 267 : 267 : 267 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :  
Уоп: 3.52 : 3.56 : 3.64 : 3.71 : 3.76 : 3.82 : 3.90 : 3.97 : 4.03 : 4.14 : 4.19 : 4.29 : 4.36 : 4.44 : 4.54 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0.010 : 0.010 : 0.012 : 0.012 : 0.010 : 0.012 : 0.043 : 0.010 : 0.012 : 0.043 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 :

y= 634: 638: 637: 637: 638: 631: 624: 609: 595: 573: 550: 521: 491: 455: 419:  
x= 4940: 5007: 5007: 5058: 5110: 5172: 5235: 5296: 5357: 5416: 5474: 5530: 5585: 5637: 5688:  
Qc : 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 :  
Уоп: 4.60 : 4.65 : 4.65 : 4.74 : 4.79 : 5.26 : 5.06 : 5.18 : 5.32 : 5.74 : 5.84 : 6.00 : 5.98 : 6.12 : 6.22 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007:  
Ки : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.043 : 0.012 : 0.012 : 0.010 : 0.043 : 0.012 : 0.010 : 0.010 :

y= 377: 335: 287: 239: 187: 134: 78: 21: -38: -98: -159: -221: -283: -346: -409:  
x= 5734: 5781: 5822: 5862: 5897: 5931: 5959: 5986: 6007: 6027: 6040: 6052: 6057: 6062: 6059:  
Qc : 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фоп: 269 : 270 : 270 : 271 : 271 : 272 : 273 : 273 : 274 : 274 : 275 : 275 : 276 : 277 : 277 :  
Уоп: 6.27 : 6.31 : 6.41 : 6.47 : 6.53 : 6.56 : 6.60 : 6.65 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 6.84 : 12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006:  
Ки : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0.009 : 0.010 : 0.009 : 0.010 : 0.009 : 0.010 : 0.043 : 0.010 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.010 : 0.040 :

y= -471: -521: -571: -571: -663: -723: -784: -842: -900: -955: -1009: -1059: -1110: -1155: -1200:  
x= 6056: 6051: 6045: 6044: 6031: 6014: 5997: 5973: 5950: 5918: 5887: 5850: 5812: 5768: 5725:  
Qc : 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Фоп: 278 : 278 : 279 : 279 : 280 : 280 : 281 : 282 : 282 : 283 : 283 : 284 : 285 : 285 : 286 :  
Уоп: 12.00 : 12.00 : 6.90 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 6.86 : 12.00 : 6.81 : 12.00 : 6.75 : 6.71 : 6.66 : 6.62 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Ки : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 : 0.016 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 : 0.015 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0.040 : 0.040 : 0.010 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.040 : 0.010 : 0.040 : 0.009 : 0.040 : 0.009 : 0.010 : 0.008 : 0.009 :

y= -1239: -1278: -1311: -1344: -1370: -1396: -1414: -1433: -1444: -1455: -1462: -1469: -1477: -1476: -1479:  
x= 5676: 5627: 5573: 5520: 5463: 5405: 5345: 5285: 5223: 5162: 5095: 5028: 4962: 4962: 4940:  
Qc : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060:  
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:





Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

y= -1294: -1292: -1289: -1283: -1269: -1255: -1240: -1240: -1240: -1240: -1240: -1239: -1238: -1235: -1230:  
x= 4542: 4538: 4531: 4518: 4493: 4469: 4445: 4445: 4445: 4445: 4444: 4443: 4441: 4438: 4431:  
Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Фоп: 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 :  
Уоп: 4.42 : 4.42 : 4.44 : 4.42 : 4.65 : 4.33 : 4.29 : 4.29 : 4.29 : 4.29 : 4.28 : 4.28 : 4.28 : 4.27 : 4.30 : 4.29 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -1220: -1220: -1220: -1220: -1219: -1218: -1217: -1214: -1208: -1195: -1168: -1167: -1167: -1167: -1167:  
x= 4417: 4417: 4417: 4416: 4416: 4414: 4412: 4407: 4398: 4379: 4345: 4345: 4345: 4345: 4344:  
Qc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фоп: 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 :  
Уоп: 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.23 : 4.19 : 4.13 : 4.13 : 4.13 : 4.13 : 4.13 : 4.13 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

y= -1166: -1165: -1162: -1156: -1145: -1120: -1120: -1120: -1119: -1119: -1117: -1114: -1109: -1097: -1072:  
x= 4343: 4341: 4338: 4331: 4318: 4292: 4292: 4292: 4291: 4291: 4289: 4286: 4280: 4268: 4245:  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фоп: 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 :  
Уоп: 4.12 : 4.15 : 4.14 : 4.12 : 4.08 : 4.06 : 4.06 : 4.06 : 4.06 : 4.05 : 4.04 : 4.03 : 4.04 : 4.01 : 3.97 : 3.97 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0009 : 0009 :

y= -1072: -1072: -1071: -1070: -1069: -1066: -1060: -1047: -1020: -1020: -1020: -1019: -1019: -1018: -1015:  
x= 4245: 4245: 4244: 4243: 4242: 4239: 4233: 4222: 4200: 4200: 4199: 4199: 4199: 4198: 4196:  
Qc : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:  
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Фоп: 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 :  
Уоп: 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.97 : 3.98 : 3.97 : 3.97 : 3.93 : 3.91 : 3.91 : 3.91 : 3.91 : 3.91 : 3.91 : 3.90 : 3.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

y= -1011: -1001: -982: -939: -939: -939: -939: -938: -937: -935: -930: -920: -920: -920: -919:  
x= 4192: 4185: 4171: 4145: 4145: 4145: 4145: 4144: 4143: 4142: 4138: 4132: 4132: 4132: 4131:  
Qc : 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Фоп: 289 : 289 : 289 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 :  
Уоп: 3.89 : 3.88 : 3.87 : 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.81 : 3.78 : 3.78 : 3.78 : 3.78 : 3.78 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0008 : 0008 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

y= -917: -914: -909: -897: -872: -846: -820: -820: -819: -819: -815: -810: -799: -778: -732:  
x= 4130: 4128: 4124: 4117: 4103: 4090: 4077: 4077: 4077: 4076: 4075: 4073: 4069: 4060: 4045:  
Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083:  
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:  
Фоп: 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 :  
Уоп: 3.78 : 3.77 : 3.77 : 3.76 : 3.73 : 3.71 : 3.69 : 3.69 : 3.68 : 3.68 : 3.70 : 3.69 : 3.68 : 3.65 : 3.61 : 3.61 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```

Км : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :
Км : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Км : 0008 : 0008 : 0008 : 0009 : 0009 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 :

```

```

y= -732: -732: -731: -729: -726: -720: -720: -719: -719: -717: -714: -708: -696: -671: -645:
x= 4045: 4045: 4044: 4044: 4042: 4040: 4040: 4040: 4040: 4039: 4038: 4036: 4033: 4025: 4018:
Qc : 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп: 286 : 286 : 286 : 286 : 286 : 286 : 286 : 286 : 286 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 :
Уоп: 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.60 : 3.60 : 3.56 : 3.56 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012:
Км : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Км : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Км : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0008 : 0009 :

```

```

y= -620: -620: -619: -618: -617: -614: -608: -596: -571: -545: -520: -520: -520: -519: -518:
x= 4011: 4011: 4011: 4011: 4011: 4010: 4009: 4007: 4003: 3999: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994:
Qc : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп: 284 : 284 : 284 : 284 : 284 : 284 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 283 : 283 :
Уоп: 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.50 : 3.51 : 3.51 : 3.51 : 3.51 : 3.51 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Км : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Км : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Км : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0009 : 0009 : 0008 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

```

```

y= -517: -514: -508: -495: -470: -445: -420: -420: -420: -419: -418: -417: -414: -395: -370:
x= 3994: 3994: 3994: 3993: 3991: 3990: 3988: 3988: 3988: 3988: 3988: 3989: 3989: 3990: 3991:
Qc : 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:
Фоп: 283 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 282 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
Уоп: 3.51 : 3.51 : 3.51 : 3.51 : 3.48 : 3.48 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.46 : 3.46 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Км : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Км : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Км : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0008 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0009 : 0010 :

```

```

y= -345: -320: -320: -320: -320: -319: -318: -314: -307: -294: -269: -220: -220: -220: -220:
x= 3993: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994: 3995: 3996: 3998: 4002: 4009: 4009: 4009: 4010:
Qc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп: 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 :
Уоп: 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.44 : 3.45 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Км : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Км : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Км : 0008 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 :

```

```

y= -219: -218: -217: -214: -207: -194: -169: -144: -120: -120: -120: -119: -119: -118: -116:
x= 4010: 4010: 4010: 4011: 4013: 4016: 4023: 4031: 4038: 4038: 4038: 4038: 4038: 4039: 4040:
Qc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп: 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 :
Уоп: 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.45 : 3.46 : 3.46 : 3.47 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Км : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Км : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Км : 0008 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

```

```

y= -112: -103: -103: -103: -103: -102: -98: -92: -82: -61: -20: -20: -20: -20: -18: -17:
x= 4042: 4045: 4045: 4045: 4045: 4045: 4047: 4049: 4052: 4060: 4076: 4076: 4076: 4077: 4077:
Qc : 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 :
Уоп: 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.48 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 :

```

**Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.**

```

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0010 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

```

```

y=      -13:      -6:       7:      32:      56:      80:      80:      80:      80:      81:      82:      83:      86:      92:      103:
x=    4079:    4082:    4088:    4101:    4115:    4130:    4130:    4130:    4130:    4130:    4130:    4131:    4131:    4133:    4137:    4145:
Qc : 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :
Уоп: 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.52 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.56 : 3.60 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0009 : 0010 : 0010 : 0012 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0012 : 0012 : 0009 :

```

```

y=      104:      104:      104:      105:      106:      109:      114:      124:      143:      180:      180:      180:      180:      181:      182:
x=    4145:    4145:    4145:    4146:    4146:    4148:    4151:    4157:    4169:    4196:    4196:    4196:    4196:    4197:    4197:    4198:
Qc : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Уоп: 3.60 : 3.60 : 3.60 : 3.60 : 3.60 : 3.60 : 3.60 : 3.60 : 3.61 : 3.65 : 3.65 : 3.65 : 3.65 : 3.65 : 3.65 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

```

```

y=      184:      187:      195:      209:      236:      237:      237:      237:      238:      239:      242:      248:      259:      280:      280:
x=    4199:    4202:    4208:    4220:    4245:    4245:    4245:    4246:    4246:    4248:    4250:    4255:    4266:    4288:    4288:
Qc : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Уоп: 3.65 : 3.65 : 3.65 : 3.68 : 3.71 : 3.71 : 3.71 : 3.71 : 3.71 : 3.71 : 3.71 : 3.71 : 3.74 : 3.77 : 3.77 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0012 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0012 : 0012 :

```

```

y=      280:      280:      281:      282:      283:      287:      294:      307:      331:      332:      332:      332:      333:      335:      338:
x=    4288:    4288:    4289:    4290:    4291:    4295:    4302:    4316:    4345:    4345:    4345:    4346:    4347:    4349:    4353:
Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
Уоп: 3.77 : 3.77 : 3.77 : 3.77 : 3.77 : 3.77 : 3.77 : 3.80 : 3.83 : 3.83 : 3.83 : 3.83 : 3.83 : 3.83 : 3.83 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0012 :

```

```

y=      344:      357:      380:      380:      381:      382:      383:      386:      393:      405:      405:      405:      405:      406:      407:
x=    4360:    4376:    4410:    4411:    4411:    4413:    4415:    4419:    4427:    4445:    4445:    4445:    4445:    4446:    4448:
Qc : 0.079: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп: 270 : 270 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп: 3.86 : 3.86 : 3.92 : 3.92 : 3.92 : 3.92 : 3.93 : 3.93 : 3.94 : 3.96 : 3.96 : 3.96 : 3.96 : 3.97 : 3.97 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0012 : 0012 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0012 : 0012 : 0012 :

```

```

y=      408:      412:      419:      433:      446:      459:      459:      459:      460:      460:      461:      462:      465:      470:      480:
x=    4451:    4457:    4468:    4493:    4519:    4545:    4545:    4545:    4546:    4547:    4548:    4551:    4558:    4571:    4598:
Qc : 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Уоп: 3.97 : 3.97 : 4.00 : 4.02 : 4.05 : 4.09 : 4.09 : 4.09 : 4.09 : 4.10 : 4.10 : 4.11 : 4.13 : 4.14 : 4.15 :

```

|       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ви    | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: |
| Ки    | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : |
| Ви    | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: |
| Ки    | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : |
| Ви    | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: |
| Ки    | : 0012 : | : 0012 : | : 0012 : | : 0043 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0012 : |
| ~~~~~ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| y=    | 480:     | 480:     | 480:     | 481:     | 481:     | 483:     | 485:     | 490:     | 500:     | 500:     | 500:     | 500:     | 500:     | 501:     | 501:     |          |
| x=    | 4599:    | 4599:    | 4599:    | 4600:    | 4601:    | 4604:    | 4610:    | 4621:    | 4645:    | 4645:    | 4645:    | 4646:    | 4647:    | 4648:    | 4651:    |          |
| Qc    | : 0.073: | : 0.073: | : 0.073: | : 0.073: | : 0.073: | : 0.073: | : 0.073: | : 0.072: | : 0.072: | : 0.072: | : 0.072: | : 0.072: | : 0.072: | : 0.072: | : 0.072: | : 0.072: |
| Cc    | : 0.015: | : 0.015: | : 0.015: | : 0.015: | : 0.015: | : 0.015: | : 0.015: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: |
| Фоп:  | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    |
| Уоп:  | 4.15 :   | 4.15 :   | 4.15 :   | 4.15 :   | 4.19 :   | 4.15 :   | 4.19 :   | 4.19 :   | 4.23 :   | 4.23 :   | 4.23 :   | 4.23 :   | 4.23 :   | 4.23 :   | 4.23 :   | 4.23 :   |
| Ви    | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: |
| Ки    | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : |
| Ви    | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: |
| Ки    | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : |
| Ви    | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: |
| Ки    | : 0012 : | : 0012 : | : 0012 : | : 0012 : | : 0012 : | : 0012 : | : 0012 : | : 0012 : | : 0012 : | : 0012 : | : 0012 : | : 0012 : | : 0012 : | : 0012 : | : 0012 : | : 0012 : |
| ~~~~~ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| y=    | 503:     | 507:     | 515:     | 522:     | 530:     | 530:     | 530:     | 530:     | 530:     | 530:     | 531:     | 532:     | 534:     | 539:     | 543:     |          |
| x=    | 4657:    | 4669:    | 4694:    | 4719:    | 4745:    | 4745:    | 4745:    | 4746:    | 4747:    | 4748:    | 4751:    | 4757:    | 4769:    | 4794:    | 4819:    |          |
| Qc    | : 0.072: | : 0.071: | : 0.071: | : 0.070: | : 0.070: | : 0.070: | : 0.070: | : 0.070: | : 0.070: | : 0.070: | : 0.070: | : 0.069: | : 0.069: | : 0.069: | : 0.068: |          |
| Cc    | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: |
| Фоп:  | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 268 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    |
| Уоп:  | 4.23 :   | 4.27 :   | 4.28 :   | 4.32 :   | 4.36 :   | 4.36 :   | 4.36 :   | 4.36 :   | 4.36 :   | 4.34 :   | 4.34 :   | 4.38 :   | 4.38 :   | 4.41 :   | 4.45 :   |          |
| Ви    | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.010: | : 0.009: | : 0.009: | : 0.009: | : 0.009: | : 0.009: | : 0.009: | : 0.009: | : 0.009: | : 0.009: | : 0.009: | : 0.009: | : 0.009: |
| Ки    | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : |
| Ви    | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: |
| Ки    | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : |
| Ви    | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: |
| Ки    | : 0012 : | : 0043 : | : 0043 : | : 0043 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0043 : | : 0010 : | : 0010 : |          |
| ~~~~~ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| y=    | 547:     | 547:     | 547:     | 547:     | 547:     | 547:     | 548:     | 549:     | 551:     | 553:     | 554:     | 554:     | 554:     | 554:     | 554:     |          |
| x=    | 4845:    | 4845:    | 4845:    | 4846:    | 4848:    | 4851:    | 4857:    | 4870:    | 4895:    | 4920:    | 4945:    | 4945:    | 4945:    | 4946:    | 4948:    |          |
| Qc    | : 0.068: | : 0.068: | : 0.068: | : 0.068: | : 0.068: | : 0.068: | : 0.068: | : 0.067: | : 0.067: | : 0.066: | : 0.066: | : 0.066: | : 0.066: | : 0.066: | : 0.066: |          |
| Cc    | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.014: | : 0.013: | : 0.013: | : 0.013: | : 0.013: | : 0.013: | : 0.013: | : 0.013: | : 0.013: |          |
| Фоп:  | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    |          |
| Уоп:  | 4.49 :   | 4.49 :   | 4.46 :   | 4.50 :   | 4.50 :   | 4.50 :   | 4.49 :   | 4.53 :   | 4.55 :   | 4.59 :   | 4.60 :   | 4.60 :   | 4.60 :   | 4.60 :   | 4.60 :   |          |
| Ви    | : 0.009: | : 0.009: | : 0.009: | : 0.009: | : 0.009: | : 0.009: | : 0.009: | : 0.009: | : 0.009: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: |          |
| Ки    | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : |          |
| Ви    | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: |          |
| Ки    | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : |          |
| Ви    | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: |          |
| Ки    | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : |          |
| ~~~~~ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| y=    | 554:     | 554:     | 553:     | 553:     | 551:     | 551:     | 551:     | 551:     | 551:     | 550:     | 550:     | 550:     | 549:     | 547:     | 543:     |          |
| x=    | 4951:    | 4958:    | 4970:    | 4995:    | 5045:    | 5045:    | 5045:    | 5045:    | 5046:    | 5047:    | 5048:    | 5051:    | 5058:    | 5070:    | 5096:    |          |
| Qc    | : 0.066: | : 0.066: | : 0.065: | : 0.065: | : 0.064: | : 0.064: | : 0.064: | : 0.064: | : 0.064: | : 0.064: | : 0.064: | : 0.064: | : 0.064: | : 0.064: | : 0.063: |          |
| Cc    | : 0.013: | : 0.013: | : 0.013: | : 0.013: | : 0.013: | : 0.013: | : 0.013: | : 0.013: | : 0.013: | : 0.013: | : 0.013: | : 0.013: | : 0.013: | : 0.013: | : 0.013: |          |
| Фоп:  | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    | 267 :    |          |
| Уоп:  | 4.60 :   | 4.60 :   | 4.65 :   | 4.65 :   | 4.75 :   | 4.75 :   | 4.75 :   | 4.75 :   | 4.75 :   | 4.75 :   | 4.75 :   | 4.75 :   | 4.75 :   | 4.76 :   | 4.77 :   |          |
| Ви    | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: |          |
| Ки    | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : |          |
| Ви    | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.003: |          |
| Ки    | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : |          |
| Ви    | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.002: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: |          |
| Ки    | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0010 : | : 0009 : |          |
| ~~~~~ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| y=    | 536:     | 536:     | 536:     | 536:     | 536:     | 536:     | 535:     | 535:     | 533:     | 530:     | 524:     | 517:     | 511:     | 511:     | 510:     |          |
| x=    | 5145:    | 5145:    | 5145:    | 5145:    | 5146:    | 5147:    | 5148:    | 5152:    | 5158:    | 5171:    | 5196:    | 5221:    | 5245:    | 5245:    | 5246:    |          |
| Qc    | : 0.062: | : 0.062: | : 0.062: | : 0.062: | : 0.062: | : 0.062: | : 0.062: | : 0.062: | : 0.062: | : 0.062: | : 0.062: | : 0.061: | : 0.061: | : 0.061: | : 0.061: |          |
| Cc    | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: |          |
| Фоп:  | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    |          |
| Уоп:  | 4.90 :   | 4.90 :   | 4.90 :   | 4.90 :   | 4.90 :   | 4.90 :   | 4.85 :   | 5.38 :   | 5.32 :   | 5.32 :   | 4.90 :   | 5.06 :   | 5.06 :   | 5.06 :   | 5.06 :   |          |
| Ви    | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.009: | : 0.009: | : 0.009: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: | : 0.008: |          |
| Ки    | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : | : 0016 : |          |
| Ви    | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.004: | : 0.003: | : 0.003: | : 0.003: | : 0.003: | : 0.003: | : 0.003: | : 0.003: | : 0.003: |          |
| Ки    | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : | : 0015 : |          |
| Ви    | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: |          |
| Ки    | : 0043 : | : 0043 : | : 0043 : | : 0043 : | : 0043 : | : 0043 : | : 0043 : | : 0043 : | : 0043 : | : 0043 : | : 0043 : | : 0012 : | : 0012 : | : 0012 : | : 0012 : |          |
| ~~~~~ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| y=    | 510:     | 510:     | 509:     | 507:     | 503:     | 496:     | 480:     | 480:     | 480:     | 480:     | 480:     | 479:     | 478:     | 476:     | 473:     |          |
| x=    | 5246:    | 5248:    | 5250:    | 5255:    | 5265:    | 5285:    | 5324:    | 5324:    | 5324:    | 5325:    | 5325:    | 5327:    | 5329:    | 5335:    | 5345:    |          |
| Qc    | : 0.061: | : 0.061: | : 0.061: | : 0.061: | : 0.061: | : 0.060: | : 0.060: | : 0.060: | : 0.060: | : 0.060: | : 0.060: | : 0.060: | : 0.060: | : 0.060: | : 0.059: |          |
| Cc    | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: | : 0.012: |          |
| Фоп:  | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    | 268 :    |          |

[illegible]

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=    | 473:    | 473:    | 473:    | 472:    | 472:    | 471:    | 470:    | 467:    | 461:    | 449:    | 437:    | 424:    | 424:    | 424:    | 423:    |
| x=    | 5345:   | 5345:   | 5345:   | 5346:   | 5347:   | 5348:   | 5352:   | 5358:   | 5372:   | 5397:   | 5421:   | 5445:   | 5445:   | 5446:   | 544:    |
| Qc :  | 0.059 : | 0.059 : | 0.059 : | 0.059 : | 0.059 : | 0.059 : | 0.059 : | 0.059 : | 0.059 : | 0.059 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.058 : |
| Qc :  | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : |
| Фоп : | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   |
| Uоп : | 5.32 :  | 5.32 :  | 5.32 :  | 5.32 :  | 5.32 :  | 5.32 :  | 5.32 :  | 5.32 :  | 5.74 :  | 5.74 :  | 5.74 :  | 5.84 :  | 5.84 :  | 5.84 :  | 5.84 :  |
| :     | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Вн :  | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : |
| Вн :  | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : |
| Вн :  | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : |
| Вн :  | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : |
| Вн :  | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : |
| Вн :  | 0.010 : | 0.010 : | 0.009 : | 0.009 : | 0.009 : | 0.009 : | 0.009 : | 0.009 : | 0.043 : | 0.043 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 421:   | 419:   | 413:   | 403:   | 380:   | 380:   | 380:   | 380:   | 379:   | 379:   | 377:   | 374:   | 369:   | 357:   | 357:   |
| x=   | 5449:  | 5454:  | 5462:  | 5479:  | 5511:  | 5511:  | 5511:  | 5512:  | 5512:  | 5513:  | 5515:  | 5520:  | 5528:  | 5545:  | 5545:  |
| Qc : | 0.058: | 0.058: | 0.058: | 0.058: | 0.057: | 0.057: | 0.057: | 0.057: | 0.057: | 0.057: | 0.057: | 0.057: | 0.057: | 0.057: | 0.057: |
| Cc : | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |
| Uop: | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 269 :  | 270 :  | 270 :  | 270 :  |
| Fop: | 5.84 : | 5.84 : | 5.84 : | 5.84 : | 5.74 : | 5.74 : | 5.74 : | 5.74 : | 5.74 : | 5.74 : | 5.74 : | 5.90 : | 5.94 : | 6.00 : | 6.00 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Vi : | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.008: |
| Ki : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : |
| Vi : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Ki : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : |
| Vi : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ki : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0043 : | 0012 : | 0012 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 357:    | 357:    | 356:    | 356:    | 353:    | 348:    | 339:    | 321:    | 300:    | 280:    | 280:    | 280:    | 280:    | 279:    | 278:    |
| x=   | 5545:   | 5545:   | 5546:   | 5547:   | 5551:   | 5557:   | 5569:   | 5591:   | 5612:   | 5632:   | 5632:   | 5632:   | 5633:   | 5633:   | 563:    |
| Qc : | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.057:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  |
| Cc : | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  |
| Фоп: | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   |
| Uоп: | 6.00 :  | 6.00 :  | 6.00 :  | 6.00 :  | 5.74 :  | 5.74 :  | 5.74 :  | 6.05 :  | 6.07 :  | 6.07 :  | 6.07 :  | 6.07 :  | 6.07 :  | 6.07 :  | 6.07 :  |
| :    | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.007 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.008 : |
| Ки : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : |
| Ви : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : |
| Ки : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : |
| Ви : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : |
| Ки : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.010 : | 0.009 : | 0.043 : | 0.043 : | 0.043 : | 0.043 : | 0.043 : | 0.043 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 277:    | 274:    | 267:    | 267:    | 267:    | 267:    | 267:    | 266:    | 265:    | 263:    | 258:    | 248:    | 226:    | 203:    | 180:    |
| x=   | 5635:   | 5639:   | 5645:   | 5645:   | 5645:   | 5645:   | 5646:   | 5646:   | 5648:   | 5651:   | 5656:   | 5667:   | 5687:   | 5706:   | 5721:   |
| Qc : | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  |
| Cc : | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  |
| Фоп: | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 272 :   |
| Uоп: | 6.11 :  | 6.12 :  | 6.10 :  | 6.16 :  | 6.16 :  | 6.16 :  | 6.16 :  | 6.16 :  | 6.11 :  | 6.12 :  | 6.19 :  | 6.11 :  | 6.22 :  | 6.24 :  | 6.29 :  |
| :    | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  |
| Ки : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : | 0.016 : |
| Ви : | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Ки : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : | 0.015 : |
| Ви : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Ки : | 0.043 : | 0.043 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.010 : | 0.009 : | 0.043 : |

[illegible][illegible]



|     |   |        |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ce  | : | 0.010: | 0.010:  | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: |
| Fоп | : | 280 :  | 280 :   | 281 :  | 281 :  | 281 :  | 281 :  | 281 :  | 281 :  | 281 :  | 281 :  | 282 :  | 282 :  | 282 :  |
| Уоп | : | 6.69 : | 12.00 : | 6.68 : | 6.68 : | 6.68 : | 6.68 : | 6.68 : | 6.74 : | 6.67 : | 6.66 : | 6.65 : | 6.64 : | 6.64 : |
| :>  | : | :      | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Bи  | : | 0.007: | 0.006:  | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Kи  | : | 0016 : | 0016 :  | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : |
| Bи  | : | 0.003: | 0.003:  | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Kи  | : | 0015 : | 0015 :  | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : |
| Bи  | : | 0.001: | 0.001:  | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Kи  | : | 0009 : | 0040 :  | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0009 : | 0009 : | 0007 : | 0010 : | 0010 : |

| y=   | -817:  | -820:  | -820:  | -820:  | -820:  | -821:  | -822:  | -823:  | -827:  | -834:  | -847:  | -872:  | -896:  | -920:  | -920:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 5844:  | 5843:  | 5843:  | 5843:  | 5843:  | 5842:  | 5842:  | 5841:  | 5840:  | 5837:  | 5831:  | 5818:  | 5805:  | 5791:  | 5791:  |
| Qc : | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: | 0.052: |
| Cc : | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: |
| Фоп: | 282 :  | 282 :  | 282 :  | 282 :  | 282 :  | 282 :  | 282 :  | 282 :  | 282 :  | 282 :  | 282 :  | 282 :  | 283 :  | 283 :  | 283 :  |
| Uоп: | 6.64 : | 6.64 : | 6.64 : | 6.64 : | 6.64 : | 6.64 : | 6.64 : | 6.64 : | 6.64 : | 6.64 : | 6.63 : | 6.62 : | 6.61 : | 6.60 : | 6.60 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Вн : | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Кн : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : |
| Вн : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Кн : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : |
| Вн : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Кн : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0009 : | 0009 : | 0008 : | 0010 : | 0009 : | 0009 : |

[illegible]

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -994:  | -1003: | -1020: | -1020: | -1020: | -1020: | -1021: | -1023: | -1026: | -1032: | -1043: | -1065: | -1085: | -1105: | -1105: |
| x=   | 5739:  | 5733:  | 5720:  | 5720:  | 5720:  | 5720:  | 5719:  | 5718:  | 5716:  | 5712:  | 5703:  | 5685:  | 5665:  | 5645:  | 5645:  |
| Qc : | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: | 0.053: |
| Фс : | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |
| Фоп: | 284 :  | 284 :  | 284 :  | 284 :  | 284 :  | 284 :  | 284 :  | 284 :  | 284 :  | 284 :  | 284 :  | 285 :  | 285 :  | 285 :  | 285 :  |
| Uоп: | 6.57 : | 6.56 : | 6.55 : | 6.55 : | 6.55 : | 6.55 : | 6.55 : | 6.55 : | 6.55 : | 6.55 : | 6.54 : | 6.53 : | 6.53 : | 6.47 : | 6.47 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Вн : | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Кн : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : |
| Вн : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Кн : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : |
| Вн : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Кн : | 0010 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0008 : | 0007 : | 0010 : | 0009 : | 0008 : | 0008 : |

[illegible]

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1176: | -1193: | -1193: | -1194: | -1194: | -1194: | -1195: | -1197: | -1200: | -1207: | -1220: | -1220: | -1220: | -1220: | -1221: |
| x=   | 5567:  | 5545:  | 5545:  | 5545:  | 5544:  | 5544:  | 5543:  | 5540:  | 5536:  | 5526:  | 5506:  | 5506:  | 5506:  | 5505:  | 5504:  |
| Qc : | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.054: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: | 0.055: |
| Cc : | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |
| Qоп: | 286 :  | 286 :  | 286 :  | 286 :  | 286 :  | 286 :  | 286 :  | 286 :  | 286 :  | 286 :  | 287 :  | 287 :  | 287 :  | 287 :  | 287 :  |
| Uоп: | 6.41 : | 6.41 : | 6.41 : | 6.41 : | 6.41 : | 6.41 : | 6.35 : | 6.35 : | 6.35 : | 6.35 : | 6.32 : | 6.32 : | 6.32 : | 6.32 : | 6.32 : |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Вн : | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: |
| Кн : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : | 0016 : |
| Вн : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Кн : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : | 0015 : |
| Вн : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Кн : | 0009 : | 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0007 : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0010 : |

```
y=  -1221: -1223: -1225: -1231: -1241: -1260: -1260: -1261: -1261: -1261: -1261: -1262: -1264: -1267: -1273:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=  5504: 5502: 5499: 5491: 5476: 5445: 5445: 5445: 5445: 5444: 5444: 5442: 5439: 5433: 5422:
```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```

Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 :
Уоп: 6.31 : 6.31 : 6.30 : 6.29 : 6.32 : 6.26 : 6.26 : 6.26 : 6.26 : 6.26 : 6.26 : 6.25 : 6.24 : 6.23 : 6.27 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

```

```

y= -1286: -1298: -1309: -1309: -1310: -1310: -1310: -1311: -1312: -1315: -1320: -1320: -1320: -1320: -1320:
x= 5397: 5371: 5345: 5345: 5345: 5344: 5343: 5341: 5337: 5329: 5313: 5313: 5313: 5313: 5312:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 :
Уоп: 6.16 : 6.20 : 6.12 : 6.12 : 6.12 : 6.16 : 6.16 : 6.09 : 6.18 : 5.67 : 5.74 : 5.74 : 5.32 : 5.74 : 5.74 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

```

```

y= -1321: -1322: -1323: -1327: -1333: -1346: -1346: -1346: -1346: -1347: -1347: -1348: -1350: -1353: -1360:
x= 5311: 5309: 5305: 5297: 5280: 5245: 5245: 5245: 5244: 5244: 5242: 5239: 5233: 5221: 5196:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Фоп: 288 : 288 : 288 : 288 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 :
Уоп: 5.32 : 5.32 : 5.32 : 6.06 : 6.06 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 6.00 : 5.90 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

```

```

y= -1366: -1372: -1372: -1372: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1376: -1380: -1383: -1387: -1387: -1387:
x= 5171: 5145: 5145: 5145: 5144: 5143: 5142: 5139: 5133: 5121: 5096: 5070: 5045: 5045: 5045:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп: 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 :
Уоп: 5.74 : 5.90 : 5.90 : 5.90 : 5.90 : 5.90 : 5.90 : 5.90 : 5.84 : 5.84 : 5.84 : 5.74 : 5.74 : 5.74 : 5.74 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

```

```

y= -1387: -1387: -1387: -1387: -1387: -1388: -1389: -1390: -1391: -1391: -1391: -1391: -1391: -1390: -1390:
x= 5044: 5043: 5042: 5039: 5033: 5020: 4995: 4970: 4945: 4945: 4945: 4944: 4942: 4939: 4932:
Qc : 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп: 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 :
Уоп: 5.74 : 5.74 : 5.74 : 5.74 : 5.74 : 5.74 : 5.74 : 5.46 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.37 : 5.27 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

```

```

y= -1389: -1387: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1382: -1381: -1379: -1375: -1366: -1366:
x= 4920: 4895: 4845: 4845: 4845: 4845: 4844: 4843: 4842: 4838: 4832: 4819: 4794: 4745: 4745:
Qc : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп: 290 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 :
Уоп: 5.20 : 5.41 : 5.40 : 5.40 : 5.40 : 5.40 : 5.40 : 5.39 : 5.38 : 5.37 : 4.79 : 4.79 : 4.76 : 4.70 : 4.70 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

```

```

y= -1366: -1366: -1365: -1365: -1364: -1362: -1359: -1351: -1343: -1336: -1336: -1335: -1335: -1335: -1334:
x= 4745: 4744: 4743: 4742: 4739: 4732: 4719: 4694: 4670: 4645: 4645: 4644: 4644: 4643: 4640:

```



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

-----  
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Фоп: 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 :  
Uоп: 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.70 : 4.65 : 4.65 : 4.65 : 4.60 : 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.55 : 4.55 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
~~~~~

y= -1332: -1328:

x= 4636: 4626:

Qc : 0.066: 0.066:
Cc : 0.013: 0.013:
Фоп: 291 : 291 :
Uоп: 4.49 : 4.56 :
: : :
Ви : 0.009: 0.009:
Ки : 0016 : 0016 :
Ви : 0.004: 0.004:
Ки : 0015 : 0015 :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 :
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 3995.1 м, Y= -313.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0877711 доли ПДКмр |  
| 0.0175542 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 280 град.
и скорости ветра 3.45 м/с
Всего источников: 42. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Вклад источников							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М(Мг)----	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/М ----
1	002701 0016	Т	0.1839	0.012172	13.9	13.9	0.066197395
2	002701 0015	Т	0.1072	0.005010	5.7	19.6	0.046730909
3	002701 0009	Т	0.0299	0.002042	2.3	21.9	0.068294562
4	002701 0010	Т	0.0299	0.002041	2.3	24.2	0.068273000
5	002701 0008	Т	0.0299	0.002035	2.3	26.5	0.068056293
6	002701 0012	Т	0.0299	0.002033	2.3	28.9	0.068007886
7	002701 0011	Т	0.0299	0.002033	2.3	31.2	0.067993186
8	002701 0007	Т	0.0299	0.002017	2.3	33.5	0.067457631
9	002701 0043	Т	0.0299	0.002005	2.3	35.8	0.067041367
10	002701 0006	Т	0.0299	0.001995	2.3	38.0	0.066727139
11	002701 0056	Т	0.0299	0.001982	2.3	40.3	0.066299684
12	002701 0055	Т	0.0299	0.001972	2.2	42.5	0.065969333
13	002701 0057	Т	0.0299	0.001972	2.2	44.8	0.065947793
14	002701 0044	Т	0.0299	0.001967	2.2	47.0	0.065778606
15	002701 0005	Т	0.0299	0.001962	2.2	49.3	0.065617055
16	002701 0058	Т	0.0299	0.001957	2.2	51.5	0.065456055
17	002701 0054	Т	0.0299	0.001948	2.2	53.7	0.065152496
18	002701 0060	Т	0.0299	0.001925	2.2	55.9	0.064393640
19	002701 0045	Т	0.0299	0.001922	2.2	58.1	0.064287074
20	002701 0004	Т	0.0299	0.001916	2.2	60.3	0.064091541
21	002701 0053	Т	0.0299	0.001915	2.2	62.5	0.064052351
22	002701 0059	Т	0.0299	0.001889	2.2	64.6	0.063176252
23	002701 0046	Т	0.0299	0.001874	2.1	66.7	0.062672056
24	002701 0052	Т	0.0299	0.001865	2.1	68.9	0.062385477
25	002701 0003	Т	0.0299	0.001862	2.1	71.0	0.062265791
26	002701 0061	Т	0.0299	0.001845	2.1	73.1	0.061720308
27	002701 0047	Т	0.0299	0.001829	2.1	75.2	0.061179321
28	002701 0051	Т	0.0299	0.001802	2.1	77.2	0.060268484
29	002701 0002	Т	0.0299	0.001795	2.0	79.3	0.060040388
30	002701 0062	Т	0.0299	0.001788	2.0	81.3	0.059794918
31	002701 0050	Т	0.0299	0.001729	2.0	83.3	0.057840843
32	002701 0001	Т	0.0299	0.001729	2.0	85.3	0.057831950
33	002701 0063	Т	0.0299	0.001723	2.0	87.2	0.057626233
34	002701 0048	Т	0.0299	0.001721	2.0	89.2	0.057549611
35	002701 0049	Т	0.0299	0.001653	1.9	91.1	0.055292249
36	002701 0064	Т	0.0299	0.001647	1.9	92.9	0.055072796
37	002701 0065	Т	0.0299	0.001586	1.8	94.7	0.053043742
38	002701 0066	Т	0.0299	0.001509	1.7	96.5	0.050464489
			В сумме =	0.084670	96.5		
Суммарный вклад остальных =				0.003101	3.5		
~~							

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>	----	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
002701 0001	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	374	78					1.0	1.000 0 0.0130500

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

002701 0002	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	386	106	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0003	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	397	139	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0004	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	409	169	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0005	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	418	200	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0006	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	429	225	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0007	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	435	251	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0008	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	443	285	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0009	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	452	307	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0010	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	458	330	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0011	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	455	347	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0012	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	459	350	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0018	T	6.0	0.30	1.00	1.00	25.0	37	364	1.0	1.000	0	0.0200000
002701 0043	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	467	393	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0044	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	481	430	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0045	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	489	461	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0046	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	501	489	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0047	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	506	512	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0048	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	520	560	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0049	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	430	591	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0050	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	421	557	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0051	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	405	520	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0052	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	402	484	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0053	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	390	447	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0054	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	371	410	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0055	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	359	368	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0056	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	356	331	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0057	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	345	289	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0058	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	337	269	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0059	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	320	204	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0060	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	325	238	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0061	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	308	178	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0062	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	300	144	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0063	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	289	113	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0064	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	277	79	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0065	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	274	51	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 0066	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	266	20	1.0	1.000	0	0.0130500
002701 6002	П1	2.0				25.0	4961	-418	20	30	0	1.0 1.000 0 0.2083000

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М						
~~						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	---[м]---
1	002701 0001	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
2	002701 0002	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
3	002701 0003	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
4	002701 0004	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
5	002701 0005	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
6	002701 0006	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
7	002701 0007	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
8	002701 0008	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
9	002701 0009	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
10	002701 0010	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
11	002701 0011	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
12	002701 0012	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
13	002701 0018	0.020000	Т	0.111522	0.92	62.9
14	002701 0043	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
15	002701 0044	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
16	002701 0045	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
17	002701 0046	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
18	002701 0047	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
19	002701 0048	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
20	002701 0049	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
21	002701 0050	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
22	002701 0051	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
23	002701 0052	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
24	002701 0053	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
25	002701 0054	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
26	002701 0055	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
27	002701 0056	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
28	002701 0057	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
29	002701 0058	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
30	002701 0059	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
31	002701 0060	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
32	002701 0061	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
33	002701 0062	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
34	002701 0063	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
35	002701 0064	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
36	002701 0065	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
37	002701 0066	0.013050	Т	1.220687	0.50	12.8
38	002701 6002	0.208300	П1	37.198753	0.50	11.4
~~						
Суммарный Мq =		0.698100 г/с				
Сумма См по всем источникам =		81.255028 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	
~~						

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800x9700 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:06
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1			
Координаты центра	: X=	2145 м;	Y= 430
Длина и ширина	: L=	11800 м;	B= 9700 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D=	100 м	

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	1
2-	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	2
3-	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	3
4-	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	4
5-	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	5
6-	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	6
7-	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	7
8-	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	8
9-	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	9
10-	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	10
11-	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	11
12-	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	12
13-	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	13
14-	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	14
15-	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	15
16-	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	16
17-	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	17
18-	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	18
19-	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	19
20-	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	20
21-	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	21
22-	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	22
23-	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	23
24-	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.031	24
25-	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	25
26-	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	26
27-	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	27
28-	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	28
29-	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	29

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Акжайынский район, с. Аралагаш.

30-	10.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	-	30
31-	10.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	-	31
32-	10.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	-	32
33-	10.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	-	33
34-	10.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.040	-	34
35-	10.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	-	35
36-	10.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	-	36
37-	10.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	-	37
38-	10.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	-	38
39-	10.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	-	39
40-	10.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	-	40
41-	10.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.045	0.047	0.049	-	41
42-	10.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.048	0.050	-	42
43-	10.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.049	0.052	-	43
44-	10.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.049	0.051	0.053	-	44
45-	10.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.050	0.052	0.054	-	45
46-	10.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	-	46
47-	10.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.050	0.051	0.053	0.056	-	47
48-	10.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.046	0.048	0.049	0.051	0.053	0.056	-	48
49-	10.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	-	49
50-	10.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.050	0.052	0.055	-	50
51-	10.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.050	0.052	0.055	-	51
52-	10.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.055	-	52
53-	10.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.049	0.052	0.055	-	53
54-	10.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.054	-	54
55-	10.029	0.029	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	-	55
56-	10.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	-	56
57-	10.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.049	0.052	-	57
58-	10.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	-	58
59-	10.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	-	59
60-	10.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.049	-	60
61-	10.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.048	-	61
62-	10.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	-	62
63-	10.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	-	63
64-	10.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	-	64
65-	10.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	-	65
66-	10.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	-	66
67-	10.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.040	0.042	-	67
68-	10.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	-	68
69-	10.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	-	69
70-	10.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	-	70
71-	10.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	-	71
72-	10.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	-	72
73-	10.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	-	73
74-	10.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	-	74
75-	10.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	-	75
76-	10.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	-	76
77-	10.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	-	77
78-	10.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	-	78
79-	10.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	-	79
80-	10.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	-	80

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

81-	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	81
82-	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	82
83-	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	83
84-	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	84
85-	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	85
86-	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	86
87-	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	87
88-	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	88
89-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	89
90-	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	90
91-	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	91
92-	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	92
93-	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	93
94-	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	94
95-	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	95
96-	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	96
97-	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	97
98-	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	98
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	1
	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	2
	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	3
	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	4
	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	5
	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	6
	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	7
	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	8
	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	9
	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	10
	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	11
	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	12
	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	13
	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	14
	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	15
	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	16
	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	17
	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	18
	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	19
	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	20
	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	21
	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	22
	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	23
	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.043	0.044	0.045	0.046	24
	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	25
	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	26
	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	27
	0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	0.055	0.056	0.057	28
	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.050	0.052	0.053	0.055	0.056	0.058	0.059	0.061	29
	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	0.044	0.046	0.047	0.049	0.051	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.063	0.065	30

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.038	0.040	0.041	0.042	0.044	0.046	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.064	0.066	0.068	0.070	- 31
0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	0.049	0.051	0.054	0.056	0.058	0.060	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073	0.075	- 32
0.041	0.042	0.044	0.046	0.047	0.049	0.052	0.054	0.056	0.059	0.061	0.064	0.067	0.070	0.072	0.075	0.078	0.081	- 33
0.042	0.044	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.062	0.065	0.068	0.071	0.074	0.078	0.081	0.084	0.087	- 34
0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.062	0.065	0.068	0.072	0.076	0.080	0.083	0.087	0.091	0.095	- 35
0.045	0.046	0.049	0.051	0.053	0.056	0.059	0.062	0.065	0.069	0.073	0.077	0.081	0.085	0.090	0.094	0.099	0.103	- 36
0.046	0.048	0.050	0.053	0.055	0.058	0.061	0.065	0.069	0.073	0.077	0.081	0.086	0.091	0.097	0.102	0.107	0.112	- 37
0.047	0.050	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.068	0.072	0.077	0.082	0.087	0.092	0.098	0.104	0.110	0.115	0.121	- 38
0.049	0.051	0.054	0.057	0.060	0.063	0.067	0.071	0.076	0.081	0.086	0.092	0.099	0.105	0.111	0.118	0.124	0.130	- 39
0.050	0.053	0.056	0.059	0.062	0.066	0.070	0.075	0.080	0.086	0.092	0.098	0.105	0.112	0.119	0.126	0.133	0.140	- 40
0.052	0.054	0.057	0.061	0.064	0.069	0.073	0.078	0.084	0.090	0.097	0.104	0.112	0.119	0.127	0.134	0.141	0.149	- 41
0.053	0.056	0.059	0.063	0.067	0.071	0.076	0.082	0.088	0.095	0.102	0.110	0.118	0.126	0.134	0.142	0.150	0.159	- 42
0.054	0.057	0.061	0.065	0.069	0.074	0.079	0.085	0.092	0.100	0.108	0.116	0.124	0.132	0.140	0.149	0.159	0.169	- 43
0.055	0.059	0.062	0.066	0.071	0.076	0.082	0.089	0.096	0.104	0.113	0.121	0.130	0.138	0.147	0.157	0.168	0.180	- 44
0.056	0.060	0.064	0.068	0.073	0.078	0.085	0.092	0.099	0.108	0.117	0.126	0.134	0.144	0.154	0.165	0.177	0.191	- 45
0.057	0.061	0.065	0.069	0.074	0.080	0.087	0.094	0.103	0.112	0.121	0.130	0.139	0.149	0.160	0.173	0.187	0.202	- 46
0.058	0.062	0.066	0.070	0.076	0.082	0.089	0.096	0.105	0.115	0.124	0.133	0.143	0.154	0.166	0.181	0.197	0.214	- 47
0.059	0.062	0.066	0.071	0.077	0.083	0.090	0.098	0.107	0.117	0.127	0.136	0.146	0.158	0.172	0.188	0.207	0.228	- 48
0.059	0.063	0.067	0.072	0.078	0.084	0.091	0.100	0.109	0.119	0.129	0.138	0.149	0.162	0.177	0.195	0.217	0.244	- 49
0.059	0.063	0.067	0.072	0.078	0.085	0.092	0.100	0.110	0.120	0.130	0.140	0.151	0.164	0.180	0.199	0.223	0.254	- 50
0.059	0.063	0.067	0.072	0.078	0.085	0.092	0.100	0.110	0.120	0.130	0.140	0.152	0.165	0.181	0.200	0.223	0.251	- 51
0.058	0.062	0.067	0.072	0.078	0.084	0.092	0.100	0.109	0.119	0.129	0.140	0.151	0.165	0.181	0.200	0.221	0.246	- 52
0.058	0.062	0.066	0.071	0.077	0.083	0.091	0.099	0.108	0.118	0.128	0.139	0.150	0.163	0.179	0.197	0.218	0.243	- 53
0.057	0.061	0.065	0.070	0.076	0.082	0.089	0.097	0.106	0.116	0.126	0.137	0.148	0.161	0.176	0.193	0.214	0.240	- 54
0.057	0.060	0.064	0.069	0.074	0.081	0.087	0.095	0.104	0.114	0.124	0.134	0.145	0.157	0.171	0.188	0.208	0.234	- 55
0.056	0.059	0.063	0.068	0.073	0.079	0.085	0.093	0.101	0.110	0.120	0.130	0.141	0.153	0.166	0.182	0.200	0.224	- 56
0.055	0.058	0.062	0.066	0.071	0.077	0.083	0.090	0.098	0.107	0.116	0.126	0.137	0.148	0.160	0.174	0.191	0.223	- 57
0.054	0.057	0.061	0.065	0.069	0.075	0.081	0.087	0.095	0.103	0.112	0.121	0.131	0.142	0.153	0.165	0.183	0.215	- 58
0.053	0.056	0.059	0.063	0.068	0.072	0.078	0.084	0.091	0.099	0.107	0.116	0.125	0.135	0.146	0.157	0.174	0.201	- 59
0.052	0.054	0.058	0.061	0.066	0.070	0.075	0.081	0.087	0.094	0.102	0.110	0.119	0.128	0.137	0.147	0.162	0.184	- 60
0.050	0.053	0.056	0.060	0.064	0.068	0.073	0.078	0.084	0.090	0.097	0.104	0.112	0.121	0.129	0.138	0.149	0.166	- 61
0.049	0.052	0.055	0.058	0.062	0.065	0.070	0.075	0.080	0.086	0.092	0.099	0.106	0.113	0.121	0.128	0.136	0.148	- 62
0.048	0.051	0.053	0.056	0.060	0.063	0.067	0.071	0.076	0.081	0.087	0.093	0.099	0.106	0.112	0.119	0.126	0.133	- 63
0.047	0.049	0.052	0.054	0.058	0.061	0.064	0.068	0.073	0.077	0.082	0.087	0.093	0.099	0.105	0.110	0.116	0.121	- 64
0.046	0.048	0.050	0.053	0.056	0.059	0.062	0.065	0.069	0.073	0.078	0.082	0.087	0.092	0.097	0.102	0.107	0.112	- 65
0.044	0.047	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.062	0.066	0.069	0.073	0.077	0.081	0.086	0.090	0.094	0.099	0.102	- 66
0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	0.060	0.063	0.066	0.069	0.073	0.076	0.080	0.084	0.087	0.091	0.094	- 67
0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.055	0.057	0.060	0.063	0.065	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.084	0.087	- 68
0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.055	0.057	0.059	0.062	0.065	0.067	0.070	0.073	0.075	0.078	0.080	- 69
0.040	0.041	0.043	0.045	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.057	0.059	0.061	0.063	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	- 70
0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.067	0.069	- 71
0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.050	0.051	0.053	0.055	0.057	0.058	0.060	0.062	0.063	0.064	- 72
0.037	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060	- 73
0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.053	0.055	0.056	0.057	- 74
0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	0.053	0.053	- 75
0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.050	- 76
0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	- 77
0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	- 78
0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	- 79
0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	- 80
0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	- 81

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.038	82
0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	83
0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.035	84
0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	85
0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	86
0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	87
0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	88
0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	89
0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	90
0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	91
0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	92
0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	93
0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	94
0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	95
0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	96
0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	97
0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	98
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	1
0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	2
0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	3
0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	4
0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	5
0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	6
0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	7
0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	8
0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	9
0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	10
0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	11
0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	12
0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	13
0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	14
0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	15
0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	16
0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	17
0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	18
0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	19
0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	20
0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	21
0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	22
0.044	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	23
0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.046	0.045	0.045	0.044	0.043	24
0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.049	0.048	0.048	0.047	0.046	0.045	25
0.052	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.052	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	26
0.055	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.058	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	27
0.058	0.059	0.060	0.061	0.061	0.061	0.062	0.061	0.061	0.061	0.060	0.059	0.058	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052	28
0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.064	0.063	0.062	0.061	0.059	0.058	0.056	0.055	29
0.066	0.068	0.069	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.069	0.068	0.066	0.065	0.063	0.062	0.060	0.058	30
0.071	0.073	0.074	0.075	0.076	0.077	0.077	0.077	0.076	0.075	0.074	0.073	0.071	0.070	0.068	0.066	0.064	0.061	31

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.077	0.079	0.081	0.082	0.083	0.083	0.084	0.083	0.083	0.082	0.080	0.079	0.077	0.075	0.072	0.070	0.068	0.065	- 32
0.083	0.086	0.087	0.089	0.090	0.091	0.091	0.091	0.090	0.089	0.087	0.085	0.083	0.081	0.078	0.075	0.072	0.069	- 33
0.090	0.093	0.095	0.097	0.099	0.100	0.100	0.099	0.099	0.097	0.095	0.093	0.090	0.087	0.084	0.080	0.077	0.074	- 34
0.098	0.101	0.104	0.106	0.108	0.109	0.109	0.109	0.108	0.106	0.104	0.101	0.098	0.094	0.090	0.086	0.083	0.078	- 35
0.107	0.111	0.114	0.117	0.119	0.120	0.120	0.120	0.119	0.117	0.114	0.110	0.107	0.102	0.098	0.093	0.088	0.084	- 36
0.116	0.121	0.124	0.128	0.130	0.132	0.132	0.132	0.131	0.128	0.125	0.121	0.116	0.111	0.106	0.100	0.095	0.089	- 37
0.126	0.131	0.136	0.140	0.143	0.145	0.147	0.149	0.149	0.145	0.140	0.132	0.126	0.120	0.114	0.108	0.102	0.096	- 38
0.136	0.142	0.148	0.152	0.156	0.162	0.169	0.172	0.171	0.166	0.159	0.149	0.138	0.130	0.123	0.116	0.109	0.102	- 39
0.147	0.153	0.160	0.166	0.174	0.187	0.196	0.200	0.199	0.192	0.180	0.167	0.153	0.140	0.132	0.124	0.116	0.108	- 40
0.157	0.166	0.174	0.183	0.198	0.217	0.231	0.237	0.233	0.222	0.206	0.188	0.169	0.152	0.142	0.132	0.123	0.115	- 41
0.169	0.179	0.190	0.202	0.225	0.253	0.273	0.281	0.275	0.259	0.235	0.210	0.185	0.163	0.151	0.140	0.131	0.121	- 42
0.181	0.194	0.208	0.224	0.253	0.294	0.325	0.333	0.323	0.301	0.267	0.232	0.200	0.174	0.160	0.148	0.137	0.127	- 43
0.194	0.209	0.228	0.250	0.279	0.341	0.389	0.391	0.379	0.347	0.298	0.251	0.211	0.184	0.168	0.155	0.143	0.132	- 44
0.206	0.224	0.248	0.278	0.316	0.384	0.465	0.436	0.450	0.393	0.318	0.260	0.217	0.194	0.176	0.161	0.149	0.137	- 45
0.219	0.239	0.266	0.304	0.363	0.451	0.557	0.509	0.538	0.413	0.319	0.259	0.228	0.203	0.183	0.167	0.153	0.141	- 46
0.231	0.251	0.280	0.325	0.402	0.587	0.895	0.702	0.542	0.396	0.320	0.271	0.236	0.210	0.188	0.171	0.156	0.144	- 47
0.247	0.262	0.292	0.340	0.430	0.726	1.331	1.544	0.578	0.406	0.327	0.277	0.241	0.214	0.192	0.174	0.159	0.146	- 48
0.274	0.283	0.304	0.357	0.480	0.875	0.806	0.998	0.519	0.389	0.322	0.276	0.242	0.215	0.193	0.175	0.160	0.147	- 49
0.296	0.358	0.320	0.383	0.542	1.568	2.345	1.009	0.501	0.370	0.311	0.271	0.240	0.214	0.193	0.175	0.160	0.147	- 50
0.278	0.296	0.341	0.427	0.711	2.132	2.435	0.804	0.449	0.351	0.300	0.264	0.235	0.211	0.191	0.174	0.159	0.146	- 51
0.272	0.309	0.368	0.487	0.904	0.903	1.416	0.582	0.402	0.332	0.288	0.256	0.229	0.207	0.187	0.171	0.157	0.145	- 52
0.275	0.322	0.397	0.557	1.249	1.022	0.876	0.496	0.375	0.316	0.277	0.247	0.222	0.201	0.183	0.168	0.154	0.143	- 53
0.275	0.328	0.416	0.627	1.638	0.832	0.648	0.440	0.352	0.301	0.265	0.237	0.214	0.195	0.178	0.164	0.151	0.140	- 54
0.268	0.318	0.407	0.570	0.642	0.589	0.468	0.385	0.324	0.282	0.251	0.226	0.205	0.187	0.172	0.159	0.147	0.137	- 55
0.268	0.335	0.434	0.536	0.461	0.473	0.400	0.332	0.293	0.261	0.235	0.213	0.195	0.179	0.165	0.153	0.143	0.133	- 56
0.269	0.330	0.400	0.442	0.403	0.389	0.348	0.290	0.263	0.239	0.218	0.200	0.185	0.171	0.158	0.148	0.138	0.129	- 57
0.255	0.301	0.345	0.363	0.347	0.327	0.299	0.261	0.235	0.218	0.202	0.187	0.174	0.162	0.151	0.142	0.133	0.124	- 58
0.232	0.264	0.292	0.302	0.295	0.278	0.257	0.230	0.212	0.199	0.186	0.175	0.164	0.153	0.144	0.136	0.127	0.119	- 59
0.206	0.229	0.246	0.253	0.249	0.238	0.222	0.203	0.191	0.182	0.172	0.163	0.154	0.145	0.137	0.129	0.121	0.114	- 60
0.182	0.198	0.209	0.214	0.212	0.204	0.192	0.180	0.174	0.167	0.159	0.152	0.144	0.137	0.129	0.122	0.115	0.107	- 61
0.161	0.172	0.180	0.183	0.182	0.177	0.168	0.163	0.159	0.153	0.147	0.141	0.135	0.128	0.121	0.115	0.108	0.101	- 62
0.142	0.150	0.156	0.158	0.157	0.154	0.151	0.149	0.145	0.141	0.136	0.131	0.125	0.119	0.113	0.107	0.101	0.095	- 63
0.127	0.133	0.136	0.138	0.138	0.139	0.138	0.136	0.133	0.130	0.126	0.121	0.116	0.111	0.105	0.100	0.094	0.089	- 64
0.116	0.119	0.122	0.124	0.126	0.126	0.125	0.124	0.122	0.119	0.115	0.112	0.107	0.103	0.098	0.093	0.088	0.083	- 65
0.106	0.109	0.112	0.113	0.114	0.115	0.114	0.113	0.111	0.109	0.106	0.103	0.099	0.095	0.091	0.086	0.082	0.078	- 66
0.097	0.100	0.102	0.103	0.104	0.105	0.104	0.103	0.102	0.100	0.097	0.094	0.091	0.088	0.084	0.081	0.077	0.073	- 67
0.089	0.091	0.093	0.094	0.095	0.095	0.095	0.094	0.093	0.091	0.089	0.087	0.084	0.081	0.078	0.075	0.072	0.069	- 68
0.082	0.084	0.085	0.086	0.087	0.087	0.087	0.086	0.085	0.084	0.082	0.080	0.078	0.075	0.073	0.070	0.067	0.065	- 69
0.076	0.077	0.079	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.079	0.077	0.076	0.074	0.072	0.070	0.068	0.066	0.063	0.061	- 70
0.071	0.072	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.072	0.070	0.069	0.067	0.065	0.064	0.062	0.060	0.058	- 71
0.066	0.067	0.068	0.068	0.068	0.069	0.068	0.068	0.067	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.055	- 72
0.061	0.062	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.062	0.061	0.060	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053	0.052	- 73
0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.060	0.059	0.059	0.059	0.058	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	- 74
0.054	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	- 75
0.051	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.049	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	- 76
0.048	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	- 77
0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.043	0.042	0.042	0.041	- 78
0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	- 79
0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	- 80
0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	- 81
0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	- 82

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	83
0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	84
0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	85
0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	86
0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	87
0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	88
0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	89
0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	90
0.027	0.027	0.028	0.027	0.028	0.027	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	91
0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	92
0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	93
0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	94
0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	95
0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	96
0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	97
0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	98
-- -----																			
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		
-- -----																			
0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	1
0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	2
0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	3
0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	4
0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	5
0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	6
0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	7
0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	8
0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	9
0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	10
0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	11
0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	12
0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	13
0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	14
0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	15
0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	16
0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	17
0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	18
0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	19
0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	20
0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	21
0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.027	22
0.040	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	23
0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.028	24
0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	25
0.046	0.045	0.044	0.043	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	26
0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.030	0.030	27
0.051	0.049	0.048	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.030	28
0.053	0.052	0.050	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.031	29
0.056	0.054	0.052	0.051	0.049	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.031	30
0.059	0.057	0.055	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.032	31
0.063	0.060	0.058	0.055	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.044	0.042	0.040	0.039	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	32

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.066	0.063	0.061	0.058	0.056	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033	- 33
0.070	0.067	0.064	0.061	0.058	0.055	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.043	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	- 34
0.075	0.071	0.067	0.064	0.061	0.058	0.055	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.039	0.037	0.036	0.034	- 35
0.079	0.075	0.071	0.067	0.064	0.060	0.057	0.054	0.052	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	- 36
0.084	0.079	0.075	0.071	0.067	0.063	0.059	0.056	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.039	0.037	0.036	- 37
0.090	0.084	0.079	0.074	0.070	0.065	0.062	0.058	0.055	0.052	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.038	0.037	- 38
0.095	0.089	0.083	0.078	0.073	0.068	0.064	0.060	0.057	0.054	0.051	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.039	- 39
0.101	0.094	0.087	0.081	0.076	0.071	0.066	0.062	0.058	0.055	0.052	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.041	- 40
0.107	0.099	0.092	0.085	0.079	0.073	0.069	0.064	0.060	0.057	0.053	0.050	0.048	0.045	0.043	0.041	0.041	0.043	- 41
0.112	0.104	0.096	0.089	0.082	0.076	0.071	0.066	0.062	0.058	0.055	0.051	0.049	0.046	0.044	0.042	0.043	0.045	- 42
0.117	0.108	0.100	0.092	0.085	0.079	0.073	0.068	0.063	0.059	0.056	0.052	0.049	0.047	0.045	0.042	0.045	0.047	- 43
0.122	0.113	0.104	0.095	0.088	0.081	0.075	0.069	0.065	0.060	0.057	0.053	0.050	0.047	0.045	0.044	0.047	0.049	- 44
0.127	0.117	0.107	0.098	0.090	0.083	0.077	0.071	0.066	0.061	0.057	0.054	0.051	0.048	0.046	0.046	0.049	0.051	- 45
0.130	0.120	0.110	0.101	0.092	0.085	0.078	0.072	0.067	0.062	0.058	0.055	0.051	0.049	0.046	0.048	0.051	0.054	- 46
0.133	0.122	0.112	0.103	0.094	0.086	0.079	0.073	0.068	0.063	0.059	0.055	0.052	0.049	0.047	0.050	0.053	0.057	- 47
0.135	0.124	0.114	0.105	0.096	0.088	0.080	0.074	0.068	0.064	0.059	0.056	0.052	0.049	0.048	0.052	0.055	0.059	- 48
0.136	0.125	0.115	0.106	0.097	0.088	0.081	0.075	0.069	0.064	0.060	0.056	0.052	0.049	0.050	0.053	0.057	0.062	- 49
0.136	0.126	0.116	0.106	0.097	0.089	0.081	0.075	0.069	0.064	0.060	0.056	0.052	0.049	0.051	0.055	0.060	0.064	- 50
0.136	0.126	0.116	0.106	0.097	0.089	0.081	0.075	0.069	0.064	0.060	0.056	0.052	0.049	0.053	0.057	0.062	0.067	- 51
0.134	0.125	0.115	0.105	0.096	0.088	0.081	0.074	0.069	0.064	0.060	0.056	0.052	0.050	0.054	0.059	0.064	0.069	- 52
0.133	0.124	0.114	0.104	0.095	0.087	0.080	0.074	0.068	0.063	0.059	0.055	0.052	0.051	0.055	0.060	0.065	0.071	- 53
0.130	0.122	0.112	0.103	0.094	0.086	0.079	0.073	0.068	0.063	0.059	0.055	0.052	0.052	0.056	0.061	0.067	0.073	- 54
0.128	0.119	0.110	0.100	0.092	0.084	0.078	0.072	0.067	0.062	0.058	0.054	0.051	0.053	0.057	0.062	0.068	0.075	- 55
0.125	0.116	0.107	0.098	0.090	0.083	0.076	0.070	0.065	0.061	0.057	0.054	0.051	0.053	0.058	0.063	0.069	0.076	- 56
0.121	0.112	0.103	0.095	0.087	0.080	0.074	0.069	0.064	0.060	0.056	0.053	0.050	0.054	0.058	0.064	0.070	0.077	- 57
0.116	0.108	0.099	0.092	0.084	0.078	0.072	0.067	0.063	0.059	0.055	0.052	0.050	0.054	0.058	0.064	0.070	0.077	- 58
0.111	0.103	0.095	0.088	0.081	0.076	0.070	0.065	0.061	0.057	0.054	0.051	0.050	0.054	0.058	0.064	0.069	0.077	- 59
0.106	0.098	0.091	0.084	0.078	0.073	0.068	0.064	0.060	0.056	0.053	0.050	0.049	0.053	0.058	0.063	0.069	0.076	- 60
0.100	0.093	0.087	0.081	0.075	0.070	0.066	0.062	0.058	0.055	0.052	0.049	0.049	0.053	0.057	0.062	0.068	0.075	- 61
0.095	0.088	0.082	0.077	0.072	0.067	0.063	0.060	0.056	0.053	0.050	0.048	0.048	0.052	0.056	0.061	0.067	0.073	- 62
0.089	0.083	0.078	0.073	0.069	0.065	0.061	0.058	0.054	0.052	0.049	0.047	0.048	0.051	0.055	0.060	0.065	0.071	- 63
0.084	0.079	0.074	0.070	0.066	0.062	0.059	0.056	0.053	0.050	0.048	0.045	0.047	0.050	0.054	0.059	0.064	0.069	- 64
0.079	0.074	0.070	0.066	0.063	0.060	0.056	0.054	0.051	0.049	0.046	0.044	0.046	0.049	0.053	0.057	0.062	0.067	- 65
0.074	0.070	0.067	0.063	0.060	0.057	0.054	0.052	0.049	0.047	0.045	0.043	0.045	0.048	0.051	0.055	0.059	0.064	- 66
0.070	0.066	0.063	0.060	0.057	0.055	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.062	- 67
0.066	0.063	0.060	0.057	0.055	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	0.041	0.043	0.045	0.048	0.052	0.055	0.059	- 68
0.062	0.060	0.057	0.055	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	- 69
0.059	0.056	0.054	0.052	0.050	0.048	0.046	0.045	0.043	0.041	0.040	0.039	0.040	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	- 70
0.056	0.054	0.052	0.050	0.048	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.039	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	0.048	0.051	- 71
0.053	0.051	0.049	0.048	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.039	0.038	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.049	- 72
0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.043	0.042	0.040	0.039	0.038	0.036	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.044	0.047	- 73
0.048	0.046	0.045	0.044	0.043	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	- 74
0.046	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	- 75
0.044	0.043	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039	0.041	- 76
0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039	- 77
0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	- 78
0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	- 79
0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	- 80
0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	- 81
0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	- 82
0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	- 83

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	84
0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	85
0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	86
0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	87
0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	88
0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	89
0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	90
0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	91
0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	92
0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	93
0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	94
0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	95
0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.020	96
0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	97
0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	98
-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																		
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																		
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	1
0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	2
0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	3
0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	4
0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	5
0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	6
0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	7
0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	8
0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	9
0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	10
0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	11
0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	12
0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.018	0.018	0.018	13
0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	14
0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	15
0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	16
0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	17
0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	18
0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	19
0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	20
0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	21
0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	22
0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	23
0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	24
0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	25
0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	26
0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.028	0.028	27
0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	28
0.030	0.029	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	29
0.030	0.030	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	30
0.031	0.030	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	31
0.032	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	32
0.032	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	33

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	34
0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	35
0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	36
0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	37
0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.054	38
0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049	0.050	0.052	0.053	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	39
0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.057	0.059	0.061	0.062	0.063	0.064	0.064	0.065	0.064	0.064	40
0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	0.069	0.070	0.071	0.071	0.071	0.070	41
0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	0.059	0.062	0.065	0.067	0.070	0.072	0.074	0.076	0.077	0.078	0.078	0.078	0.077	42
0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.070	0.073	0.076	0.079	0.082	0.084	0.085	0.086	0.086	0.086	0.085	43
0.052	0.055	0.058	0.062	0.065	0.069	0.073	0.077	0.080	0.084	0.087	0.090	0.092	0.094	0.095	0.096	0.096	0.095	44
0.055	0.058	0.062	0.066	0.070	0.074	0.079	0.083	0.088	0.092	0.096	0.099	0.102	0.104	0.105	0.106	0.105	0.104	45
0.058	0.062	0.066	0.070	0.075	0.080	0.086	0.091	0.096	0.101	0.105	0.110	0.115	0.119	0.121	0.122	0.122	0.120	46
0.061	0.065	0.070	0.075	0.081	0.087	0.093	0.099	0.104	0.112	0.120	0.127	0.134	0.139	0.142	0.144	0.143	0.140	47
0.064	0.069	0.074	0.080	0.087	0.093	0.100	0.107	0.117	0.127	0.138	0.148	0.157	0.165	0.170	0.172	0.171	0.166	48
0.067	0.072	0.079	0.085	0.093	0.100	0.108	0.119	0.132	0.146	0.160	0.175	0.188	0.199	0.206	0.210	0.208	0.202	49
0.070	0.076	0.083	0.090	0.098	0.107	0.119	0.134	0.150	0.169	0.189	0.208	0.228	0.244	0.255	0.260	0.257	0.248	50
0.073	0.080	0.087	0.095	0.104	0.116	0.131	0.149	0.171	0.196	0.223	0.251	0.281	0.309	0.326	0.334	0.331	0.316	51
0.076	0.083	0.091	0.100	0.111	0.126	0.145	0.168	0.195	0.228	0.264	0.311	0.354	0.393	0.423	0.434	0.429	0.404	52
0.078	0.086	0.095	0.104	0.118	0.136	0.158	0.186	0.221	0.263	0.319	0.380	0.445	0.510	0.562	0.585	0.572	0.529	53
0.081	0.089	0.098	0.109	0.125	0.145	0.171	0.206	0.248	0.307	0.376	0.463	0.565	0.674	0.768	0.812	0.789	0.708	54
0.082	0.091	0.101	0.113	0.131	0.154	0.184	0.223	0.271	0.346	0.438	0.558	0.715	0.900	1.069	1.158	1.110	0.958	55
0.084	0.093	0.102	0.116	0.135	0.161	0.194	0.237	0.299	0.381	0.495	0.654	0.881	1.165	1.525	1.799	1.643	1.273	56
0.085	0.094	0.103	0.118	0.138	0.164	0.200	0.246	0.314	0.405	0.536	0.730	1.014	1.444	2.386	4.653	2.997	1.655	57
0.085	0.094	0.104	0.119	0.139	0.166	0.202	0.249	0.320	0.414	0.551	0.758	1.066	1.579	3.48413.100	5.725	1.866		58
0.085	0.094	0.103	0.118	0.138	0.165	0.199	0.246	0.314	0.404	0.535	0.728	1.011	1.437	2.338	4.378	2.902	1.641	59
0.084	0.093	0.102	0.116	0.135	0.160	0.193	0.237	0.299	0.380	0.492	0.652	0.873	1.158	1.504	1.761	1.612	1.257	60
0.082	0.091	0.101	0.113	0.131	0.153	0.183	0.222	0.271	0.345	0.435	0.556	0.709	0.888	1.056	1.142	1.093	0.945	61
0.081	0.089	0.098	0.108	0.125	0.145	0.171	0.205	0.246	0.305	0.374	0.460	0.561	0.668	0.759	0.801	0.779	0.699	62
0.078	0.086	0.095	0.104	0.118	0.135	0.158	0.185	0.220	0.261	0.317	0.376	0.442	0.505	0.556	0.578	0.564	0.523	63
0.076	0.083	0.091	0.100	0.110	0.125	0.144	0.167	0.194	0.226	0.262	0.308	0.350	0.389	0.419	0.430	0.425	0.400	64
0.073	0.080	0.087	0.095	0.104	0.116	0.131	0.149	0.170	0.195	0.222	0.249	0.277	0.306	0.323	0.331	0.328	0.313	65
0.070	0.076	0.083	0.090	0.098	0.106	0.119	0.133	0.149	0.167	0.187	0.207	0.226	0.242	0.253	0.257	0.255	0.246	66
0.067	0.072	0.078	0.085	0.092	0.100	0.107	0.119	0.131	0.145	0.159	0.174	0.187	0.197	0.205	0.208	0.206	0.200	67
0.064	0.068	0.074	0.080	0.086	0.093	0.100	0.107	0.116	0.126	0.137	0.147	0.156	0.164	0.168	0.171	0.170	0.165	68
0.061	0.065	0.070	0.075	0.081	0.086	0.092	0.098	0.104	0.111	0.119	0.126	0.133	0.138	0.141	0.143	0.142	0.139	69
0.057	0.061	0.066	0.070	0.075	0.080	0.085	0.091	0.096	0.100	0.105	0.110	0.114	0.118	0.120	0.122	0.121	0.119	70
0.055	0.058	0.062	0.066	0.070	0.074	0.079	0.083	0.088	0.092	0.096	0.099	0.101	0.103	0.105	0.105	0.105	0.104	71
0.052	0.055	0.058	0.062	0.065	0.069	0.072	0.076	0.080	0.084	0.087	0.090	0.092	0.094	0.095	0.095	0.095	0.094	72
0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.070	0.073	0.076	0.079	0.081	0.083	0.085	0.086	0.086	0.086	0.085	73
0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	0.059	0.062	0.065	0.067	0.070	0.072	0.074	0.075	0.077	0.077	0.078	0.078	0.077	74
0.044	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.067	0.069	0.070	0.070	0.071	0.070	0.070	75
0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.055	0.057	0.059	0.060	0.062	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	76
0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.050	0.052	0.053	0.055	0.056	0.057	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	77
0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	78
0.037	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	79
0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	80
0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	81
0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	82
0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	83
0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.036	84

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	85
0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	86
0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	87
0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	88
0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	89
0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	90
0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	91
0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	92
0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	93
0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	94
0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	95
0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	96
0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	97
0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	98
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108		
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	1	
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	2	
0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	3	
0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	4	
0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	5	
0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	6	
0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	7	
0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	8	
0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	9	
0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	10	
0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	11	
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	12	
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	13	
0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	14	
0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	15	
0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	16	
0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	17	
0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	18	
0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	19	
0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	20	
0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	21	
0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	22	
0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	23	
0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	24	
0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	25	
0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	26	
0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	27	
0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	28	
0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	29	
0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	30	
0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	31	
0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	32	
0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	33	
0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	34	

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.043	0.043	0.043	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	- 35
0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	- 36
0.050	0.049	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.031	- 37
0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.033	- 38
0.058	0.057	0.056	0.055	0.054	0.052	0.051	0.049	0.047	0.046	0.044	0.043	0.041	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	- 39
0.063	0.062	0.061	0.060	0.058	0.056	0.054	0.052	0.050	0.048	0.047	0.045	0.043	0.041	0.040	0.038	0.036	0.035	- 40
0.069	0.068	0.066	0.065	0.063	0.061	0.058	0.056	0.054	0.052	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.040	0.038	0.036	- 41
0.076	0.075	0.073	0.071	0.068	0.066	0.063	0.060	0.058	0.055	0.052	0.050	0.048	0.045	0.043	0.041	0.039	0.038	- 42
0.084	0.082	0.080	0.077	0.074	0.071	0.068	0.065	0.062	0.059	0.056	0.053	0.050	0.048	0.045	0.043	0.041	0.039	- 43
0.093	0.091	0.088	0.085	0.081	0.078	0.074	0.070	0.066	0.063	0.059	0.056	0.053	0.050	0.047	0.045	0.043	0.040	- 44
0.103	0.100	0.097	0.093	0.089	0.085	0.080	0.076	0.071	0.067	0.063	0.059	0.056	0.052	0.049	0.047	0.044	0.042	- 45
0.116	0.112	0.107	0.102	0.098	0.093	0.087	0.082	0.077	0.072	0.067	0.063	0.059	0.055	0.052	0.049	0.046	0.043	- 46
0.135	0.129	0.122	0.114	0.106	0.101	0.095	0.089	0.083	0.077	0.071	0.066	0.062	0.058	0.054	0.051	0.048	0.045	- 47
0.160	0.151	0.141	0.130	0.120	0.110	0.102	0.095	0.089	0.082	0.076	0.070	0.065	0.061	0.056	0.053	0.049	0.046	- 48
0.191	0.179	0.165	0.151	0.136	0.123	0.111	0.102	0.095	0.088	0.081	0.074	0.069	0.063	0.059	0.055	0.051	0.048	- 49
0.233	0.215	0.195	0.175	0.156	0.138	0.124	0.110	0.101	0.093	0.086	0.078	0.072	0.066	0.061	0.057	0.053	0.049	- 50
0.291	0.260	0.232	0.205	0.178	0.156	0.137	0.121	0.107	0.099	0.090	0.082	0.075	0.069	0.064	0.059	0.055	0.051	- 51
0.366	0.324	0.277	0.239	0.205	0.176	0.152	0.131	0.115	0.104	0.095	0.087	0.079	0.072	0.066	0.061	0.057	0.053	- 52
0.467	0.399	0.337	0.278	0.234	0.196	0.166	0.142	0.123	0.108	0.099	0.090	0.082	0.075	0.069	0.063	0.058	0.054	- 53
0.599	0.495	0.401	0.327	0.263	0.218	0.181	0.153	0.131	0.113	0.103	0.094	0.085	0.078	0.071	0.065	0.060	0.056	- 54
0.771	0.605	0.471	0.372	0.296	0.237	0.195	0.162	0.137	0.118	0.106	0.097	0.088	0.080	0.073	0.067	0.061	0.057	- 55
0.967	0.719	0.539	0.412	0.322	0.253	0.206	0.170	0.143	0.122	0.109	0.099	0.090	0.082	0.075	0.068	0.063	0.058	- 56
1.128	0.809	0.588	0.440	0.340	0.265	0.215	0.177	0.149	0.127	0.111	0.101	0.092	0.083	0.076	0.069	0.064	0.059	- 57
1.198	0.851	0.615	0.459	0.354	0.275	0.224	0.185	0.155	0.133	0.116	0.103	0.093	0.084	0.077	0.071	0.066	0.062	- 58
1.127	0.820	0.606	0.459	0.357	0.280	0.230	0.191	0.161	0.139	0.122	0.108	0.097	0.088	0.080	0.074	0.069	0.064	- 59
0.958	0.715	0.538	0.418	0.332	0.266	0.221	0.186	0.159	0.138	0.122	0.109	0.098	0.089	0.082	0.076	0.070	0.066	- 60
0.764	0.601	0.470	0.370	0.298	0.241	0.201	0.172	0.149	0.131	0.117	0.106	0.096	0.088	0.082	0.076	0.071	0.066	- 61
0.595	0.490	0.399	0.324	0.261	0.218	0.183	0.156	0.136	0.121	0.109	0.099	0.091	0.084	0.079	0.074	0.069	0.065	- 62
0.461	0.396	0.335	0.276	0.232	0.196	0.166	0.143	0.124	0.111	0.102	0.093	0.085	0.079	0.074	0.070	0.066	0.063	- 63
0.363	0.321	0.274	0.238	0.204	0.174	0.151	0.131	0.115	0.106	0.098	0.089	0.082	0.075	0.070	0.065	0.062	0.059	- 64
0.289	0.258	0.230	0.203	0.178	0.156	0.136	0.120	0.109	0.101	0.093	0.085	0.078	0.072	0.067	0.062	0.058	0.056	- 65
0.231	0.213	0.194	0.174	0.155	0.138	0.123	0.110	0.103	0.095	0.087	0.081	0.074	0.069	0.064	0.060	0.056	0.053	- 66
0.190	0.178	0.164	0.150	0.136	0.123	0.111	0.103	0.096	0.089	0.082	0.076	0.070	0.066	0.061	0.057	0.054	0.051	- 67
0.159	0.150	0.140	0.130	0.119	0.110	0.102	0.096	0.089	0.083	0.077	0.071	0.067	0.062	0.058	0.055	0.052	0.049	- 68
0.134	0.128	0.121	0.114	0.106	0.100	0.095	0.089	0.083	0.077	0.072	0.067	0.063	0.059	0.055	0.052	0.049	0.047	- 69
0.116	0.111	0.106	0.102	0.097	0.092	0.087	0.082	0.077	0.072	0.067	0.063	0.059	0.056	0.053	0.050	0.047	0.045	- 70
0.102	0.100	0.097	0.093	0.089	0.085	0.080	0.076	0.071	0.067	0.063	0.060	0.056	0.053	0.050	0.047	0.045	0.043	- 71
0.093	0.091	0.088	0.085	0.081	0.077	0.074	0.070	0.066	0.063	0.059	0.056	0.053	0.050	0.048	0.045	0.043	0.041	- 72
0.084	0.082	0.080	0.077	0.074	0.071	0.068	0.065	0.062	0.059	0.056	0.053	0.050	0.048	0.045	0.043	0.041	0.040	- 73
0.076	0.074	0.073	0.070	0.068	0.065	0.063	0.060	0.057	0.055	0.052	0.050	0.048	0.045	0.043	0.041	0.040	0.038	- 74
0.069	0.068	0.066	0.065	0.063	0.060	0.058	0.056	0.054	0.052	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.040	0.038	0.037	- 75
0.063	0.062	0.061	0.059	0.058	0.056	0.054	0.052	0.050	0.048	0.046	0.045	0.043	0.041	0.040	0.038	0.037	0.035	- 76
0.058	0.057	0.056	0.055	0.054	0.052	0.051	0.049	0.047	0.046	0.044	0.042	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	- 77
0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.033	- 78
0.050	0.049	0.048	0.047	0.047	0.046	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.031	- 79
0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	- 80
0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	- 81
0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	- 82
0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	- 83
0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	- 84
0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	- 85

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	-	86
0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	-	87
0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	-	88
0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	-	89
0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	-	90
0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	-	91
0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	-	92
0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	-	93
0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	-	94
0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	-	95
0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	-	96
0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	-	97
0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	-	98
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108		
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119									
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	1							
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	2							
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	-	3							
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	-	4							
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	-	5							
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	-	6							
0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	-	7							
0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	-	8							
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	-	9							
0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	-	10							
0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	-	11							
0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	-	12							
0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	-	13							
0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	-	14							
0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	-	15							
0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	-	16							
0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	-	17							
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	-	18							
0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	-	19							
0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	-	20							
0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	-	21							
0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	-	22							
0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	-	23							
0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	-	24							
0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	-	25							
0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	-	26							
0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	-	27							
0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	-	28							
0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	-	29							
0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	-	30							
0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	-	31							
0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	-	32							
0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	-	33							
0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	-	34							
0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	-	35							

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	-	36
0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	-	37
0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.023	-	38
0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	-	39
0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	-	40
0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	-	41
0.036	0.035	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	-	42
0.037	0.036	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	-	43
0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.028	0.027	0.026	0.025	-	44
0.040	0.038	0.036	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	-	45
0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.028	0.027	0.026	-	46
0.042	0.040	0.038	0.036	0.034	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.027	-	47
0.044	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.028	0.027	-	48
0.045	0.042	0.040	0.038	0.036	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	-	49
0.046	0.044	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.029	0.028	-	50
0.048	0.045	0.042	0.040	0.038	0.036	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	-	51
0.049	0.046	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.033	0.032	0.031	0.029	-	52
0.051	0.047	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.034	0.033	0.031	0.030	-	53
0.052	0.049	0.046	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.033	0.032	0.031	-	54
0.053	0.050	0.047	0.044	0.042	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.033	-	55
0.054	0.051	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	-	56
0.055	0.052	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	-	57
0.058	0.055	0.052	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.040	0.038	0.037	-	58
0.060	0.057	0.054	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.040	0.038	-	59
0.062	0.058	0.055	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	0.041	0.039	-	60
0.062	0.059	0.056	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	-	61
0.061	0.058	0.056	0.053	0.051	0.048	0.046	0.045	0.043	0.041	0.040	-	62
0.060	0.057	0.054	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	-	63
0.057	0.054	0.052	0.050	0.049	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.039	-	64
0.053	0.052	0.050	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.040	0.039	-	65
0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	-	66
0.048	0.046	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	-	67
0.046	0.044	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	-	68
0.044	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	-	69
0.043	0.041	0.039	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	-	70
0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	-	71
0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	-	72
0.038	0.036	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	-	73
0.036	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	-	74
0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	-	75
0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	-	76
0.033	0.032	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	-	77
0.032	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	-	78
0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	-	79
0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	-	80
0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	-	81
0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	-	82
0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	-	83
0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	-	84
0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	-	85
0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	-	86

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	-	87
0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	-	88
0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	-	89
0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	-	90
0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	-	91
0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	-	92
0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	-	93
0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	-	94
0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	-	95
0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	-	96
0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	-	97
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	-	98
-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----												
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119		

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 13.0999918 долей ПДКмр
= 2.6199984 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4945.0 м
(X-столбец 88, Y-строка 58) Ум = -420.0 м
При опасном направлении ветра : 75 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07
Примесь :0303 - Аммиак (32)
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 128
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений	
	Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
	Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
	Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
	Уоп- опасная скорость ветра [м/с]
	Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
	Ки - код источника для верхней строки Ви

| ~~~~~~|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
| ~~~~~~|

y=	100:	77:	77:	162:	25:	177:	-23:	225:	-49:	177:	77:	277:	-23:	287:	-123:
x=	-1378:	-1398:	-1434:	-1435:	-1443:	-1449:	-1484:	-1491:	-1507:	-1513:	-1534:	-1539:	-1544:	-1548:	-1570:
Qc :	0.089:	0.087:	0.085:	0.085:	0.083:	0.084:	0.080:	0.082:	0.078:	0.080:	0.078:	0.079:	0.076:	0.078:	0.074:
Cc :	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:
Фоп:	84 :	84 :	84 :	86 :	82 :	87 :	81 :	88 :	80 :	87 :	84 :	90 :	81 :	90 :	78 :
Уоп:	1.11 :	1.13 :	1.18 :	1.18 :	1.19 :	1.19 :	1.25 :	1.24 :	1.28 :	1.26 :	1.29 :	1.29 :	1.32 :	1.31 :	1.37 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:
Ки :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	6002 :	0060 :	6002 :	0060 :	6002 :	0060 :	6002 :	0060 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0058 :	0059 :	0059 :	0058 :	0058 :	0058 :	0059 :	0058 :	0058 :	0060 :	0058 :	0060 :	0058 :	0058 :	0058 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0059 :	0061 :	0058 :	0057 :	0059 :	0059 :	0058 :	0060 :	0059 :	0058 :	0059 :	0058 :	0059 :	0060 :	0059 :

y=	-124:	277:	349:	177:	77:	-199:	-23:	-123:	-223:	286:	277:	-274:	177:	77:	-323:
x=	-1571:	-1591:	-1605:	-1613:	-1634:	-1636:	-1644:	-1644:	-1656:	-1681:	-1691:	-1700:	-1713:	-1734:	-1742:
Qc :	0.073:	0.076:	0.075:	0.074:	0.072:	0.069:	0.071:	0.070:	0.068:	0.071:	0.070:	0.065:	0.069:	0.067:	0.062:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.013:	0.012:
Фоп:	78 :	90 :	92 :	87 :	84 :	77 :	82 :	79 :	76 :	90 :	90 :	75 :	87 :	85 :	74 :
Уоп:	1.37 :	1.36 :	1.38 :	1.39 :	1.42 :	1.47 :	1.44 :	1.46 :	1.51 :	1.47 :	1.48 :	1.58 :	1.51 :	1.55 :	1.65 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0060 :	6002 :	6002 :	6002 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	6002 :	6002 :	0060 :	6002 :	6002 :	0060 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0058 :	0060 :	0058 :	0060 :	0058 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0058 :	0060 :	0059 :	0060 :	0060 :	0059 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0059 :	0058 :	0060 :	0058 :	0057 :	0061 :	0061 :	0061 :	0058 :	0060 :	0058 :	0061 :	0058 :	0059 :	0061 :

y=	-23:	-123:	-223:	-323:	222:	-349:	177:	-423:	-424:	77:	159:	-23:	-123:	-223:	-323:
x=	-1744:	-1744:	-1744:	-1744:	-1758:	-1764:	-1813:	-1828:	-1829:	-1834:	-1835:	-1844:	-1844:	-1844:	-1844:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.067: 0.061: 0.064: 0.058: 0.058: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп: 82 : 79 : 77 : 74 : 88 : 74 : 87 : 72 : 72 : 85 : 87 : 82 : 80 : 77 : 75 :
Уоп: 1.57 : 1.59 : 1.62 : 1.65 : 1.58 : 1.68 : 1.64 : 1.80 : 1.80 : 1.67 : 1.67 : 1.70 : 1.72 : 1.74 : 1.78 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 6002 : 0061 : 6002 : 0060 : 0060 : 6002 : 6002 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0059 : 0059 : 0058 : 0059 : 0058 : 0059 : 0059 : 0060 : 0060 : 0058 : 0059 : 0058 : 0059 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0059 : 0059 : 0061 : 0061 : 0057 : 0060 : 0060 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 : 0057 : 0061 : 0059 : 0061 :

y= -423: -499: 96: -523: 77: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -573: 32: -623: -623:
x= -1844: -1893: -1912: -1914: -1934: -1941: -1944: -1944: -1944: -1944: -1944: -1957: -1989: -1999: -2017:
Qc : 0.057: 0.055: 0.060: 0.054: 0.059: 0.053: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.057: 0.050: 0.050:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп: 73 : 71 : 85 : 71 : 85 : 71 : 83 : 80 : 78 : 76 : 73 : 70 : 84 : 69 : 69 :
Уоп: 1.81 : 1.91 : 1.77 : 1.94 : 1.80 : 1.98 : 1.83 : 1.86 : 1.86 : 1.89 : 1.95 : 2.02 : 1.89 : 2.10 : 2.12 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0061 : 0060 : 6002 : 0061 : 6002 : 0061 : 6002 : 0060 : 0060 : 0061 : 0060 : 0061 : 6002 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0059 : 0059 : 0058 : 0059 : 0060 : 0059 : 0060 : 0058 : 0059 : 0059 : 0059 : 0059 : 0060 : 0059 : 0059 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0060 : 0061 : 0060 : 0060 : 0058 : 0060 : 0059 : 0059 : 0061 : 0060 : 0061 : 0060 : 0058 : 0061 : 0061 :

y= -648: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -35: -723: -723: -723: -623: -103: -523: -123:
x= -2021: -2041: -2044: -2044: -2044: -2044: -2044: -2057: -2085: -2086: -2093: -2117: -2124: -2141: -2144:
Qc : 0.049: 0.050: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.054: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.051: 0.048: 0.051:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп: 69 : 72 : 83 : 81 : 78 : 76 : 74 : 83 : 68 : 68 : 68 : 70 : 81 : 72 : 81 :
Уоп: 2.13 : 2.10 : 1.94 : 1.98 : 2.00 : 2.04 : 2.07 : 1.98 : 2.25 : 2.26 : 2.27 : 2.24 : 2.07 : 2.23 : 2.10 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0061 : 0061 : 6002 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 6002 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0059 : 0059 : 0060 : 0059 : 0058 : 0059 : 0059 : 0060 : 0059 : 0059 : 0059 : 0059 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0060 : 0060 : 0058 : 0061 : 0059 : 0058 : 0061 : 0059 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0057 : 0059 : 0059 :

y= -223: -323: -423: -798: -823: -171: -723: -823: -873: -623: -523: -223: -323: -423: -923:
x= -2144: -2144: -2144: -2150: -2171: -2192: -2193: -2200: -2214: -2217: -2241: -2244: -2244: -2257:
Qc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.045: 0.044: 0.049: 0.045: 0.044: 0.043: 0.045: 0.045: 0.047: 0.047: 0.046: 0.042:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

y= -239: -948: -723: -823: -623: -923: -307: -523: -1023: -323: -423: -723: -375: -823: -623:
x= -2260: -2279: -2293: -2300: -2317: -2322: -2328: -2341: -2343: -2344: -2344: -2393: -2396: -2400: -2417:
Qc : 0.047: 0.041: 0.043: 0.042: 0.043: 0.041: 0.045: 0.043: 0.039: 0.044: 0.044: 0.041: 0.043: 0.040: 0.041:
Cc : 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008:

y= -980: -923: -523: -423: -442: -723: -938: -823: -623: -923: -510: -523: -896: -583: -723:
x= -2418: -2422: -2441: -2444: -2464: -2493: -2494: -2500: -2517: -2522: -2531: -2541: -2569: -2587: -2593:
Qc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.037: 0.040: 0.039: 0.037: 0.038: 0.037:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007:

y= -823: -623: -656: -854: -723: -729: -823: -812:
x= -2600: -2617: -2642: -2644: -2693: -2697: -2700: -2720:
Qc : 0.037: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Cc : 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0890612 доли ПДКмр |
| 0.0178122 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 84 град.
и скорости ветра 1.11 м/с

Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

[Ист.]	Код	[Тип]	Выброс	Вклад	[Вклад в%]	Сум. %	Коэф.влияния
[Ист.]	[Об-П]-[Ис-П]	[М-П]	[Мг]	[С[доли ПДК]]	[б=С/М]		
1	002701 0060	T	0.0131	0.002711	3.0	3.0	0.207735136
2	002701 0058	T	0.0131	0.002702	3.0	6.1	0.207034573
3	002701 0059	T	0.0131	0.002687	3.0	9.1	0.205904737
4	002701 0057	T	0.0131	0.002684	3.0	12.1	0.205707014
5	002701 0061	T	0.0131	0.002667	3.0	15.1	0.204353824
6	002701 0056	T	0.0131	0.002636	3.0	18.1	0.201988965
7	002701 0062	T	0.0131	0.002607	2.9	21.0	0.199785069
8	002701 0055	T	0.0131	0.002580	2.9	23.9	0.197690338
9	002701 0063	T	0.0131	0.002539	2.9	26.7	0.194522411

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

10	002701	0005	Т		0.0131	0.002490	2.8	29.5	0.190774381	
11	002701	0054	Т		0.0131	0.002479	2.8	32.3	0.189962000	
12	002701	0006	Т		0.0131	0.002475	2.8	35.1	0.189643890	
13	002701	0004	Т		0.0131	0.002474	2.8	37.9	0.189572617	
14	002701	0007	Т		0.0131	0.002469	2.8	40.6	0.189209983	
15	002701	0008	Т		0.0131	0.002447	2.7	43.4	0.187536880	
16	002701	0064	Т		0.0131	0.002440	2.7	46.1	0.186995178	
17	002701	0003	Т		0.0131	0.002432	2.7	48.9	0.186327562	
18	002701	0009	Т		0.0131	0.002411	2.7	51.6	0.184771210	
19	002701	0010	Т		0.0131	0.002378	2.7	54.2	0.182196379	
20	002701	0011	Т		0.0131	0.002368	2.7	56.9	0.181430906	
21	002701	0002	Т		0.0131	0.002361	2.7	59.5	0.180893764	
22	002701	0012	Т		0.0131	0.002353	2.6	62.2	0.180329278	
23	002701	0053	Т		0.0131	0.002345	2.6	64.8	0.179661065	
24	002701	0065	Т		0.0131	0.002333	2.6	67.4	0.178763822	
25	002701	0001	Т		0.0131	0.002290	2.6	70.0	0.175450310	
26	002701	0043	Т		0.0131	0.002270	2.5	72.6	0.173941225	
27	002701	0066	Т		0.0131	0.002209	2.5	75.0	0.169247970	
28	002701	0052	Т		0.0131	0.002206	2.5	77.5	0.169067368	
29	002701	6002	П1		0.2083	0.002177	2.4	80.0	0.010451399	
30	002701	0044	Т		0.0131	0.002165	2.4	82.4	0.165908441	
31	002701	0018	Т		0.0200	0.002158	2.4	84.8	0.107911743	
32	002701	0051	Т		0.0131	0.002078	2.3	87.2	0.159247950	
33	002701	0045	Т		0.0131	0.002077	2.3	89.5	0.159175947	
34	002701	0046	Т		0.0131	0.001985	2.2	91.7	0.152118385	
35	002701	0050	Т		0.0131	0.001919	2.2	93.9	0.147076622	
36	002701	0047	Т		0.0131	0.001916	2.2	96.0	0.146804184	
					В сумме =		0.085517	96.0		
					Суммарный вклад остальных =		0.003544	4.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07

Примесь :0303 - Аммиак (32)

ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 255

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
~~~~~

y=	-1193:	-1196:	-1199:	-1193:	-1188:	-1175:	-1162:	-1139:	-1116:	-1093:	-1070:	-1047:	-1024:	-1001:	-1000:
x=	461:	398:	336:	273:	210:	149:	88:	5:	-78:	-160:	-243:	-325:	-408:	-491:	-491:
Qc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.118:	0.117:	0.115:	0.113:	0.110:	0.110:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:
Фоп:	357 :	359 :	2 :	4 :	7 :	9 :	11 :	15 :	18 :	22 :	25 :	28 :	31 :	34 :	34 :
Уоп:	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.89 :	0.91 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :
Ки :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0002 :	0066 :	0066 :	0001 :	0001 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :
Ки :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0066 :	0002 :	0002 :	0065 :	0065 :	0001 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :

y=	-999:	-978:	-957:	-929:	-900:	-865:	-830:	-789:	-748:	-701:	-654:	-602:	-550:	-495:	-439:
x=	-497:	-556:	-615:	-671:	-727:	-779:	-831:	-879:	-926:	-968:	-1009:	-1045:	-1080:	-1109:	-1138:
Qc :	0.110:	0.108:	0.106:	0.104:	0.102:	0.101:	0.100:	0.099:	0.098:	0.097:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:
Cc :	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Фоп:	35 :	37 :	39 :	41 :	43 :	46 :	48 :	50 :	52 :	54 :	56 :	59 :	61 :	63 :	65 :
Уоп:	0.93 :	0.95 :	0.96 :	0.97 :	0.98 :	0.98 :	1.00 :	1.00 :	1.01 :	1.01 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.01 :	1.01 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0064 :	0064 :	0064 :	0063 :	0064 :	0063 :	0063 :	0062 :
Ки :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0063 :	0064 :	0063 :	0063 :	0064 :	0062 :	0061 :
Ки :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0066 :	0063 :	0065 :	0062 :	0062 :	0061 :	0063 :	0063 :

y=	-380:	-321:	-260:	-198:	-136:	-73:	-11:	52:	114:	176:	237:	297:	390:	482:	575:
x=	-1159:	-1181:	-1195:	-1209:	-1215:	-1221:	-1220:	-1218:	-1208:	-1199:	-1182:	-1164:	-1131:	-1099:	-1066:
Qc :	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.098:	0.099:	0.101:	0.102:	0.104:	0.105:	0.107:	0.109:	0.112:	0.114:	0.116:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:
Фоп:	67 :	69 :	71 :	74 :	76 :	78 :	80 :	82 :	84 :	86 :	88 :	90 :	94 :	97 :	101 :
Уоп:	1.01 :	1.01 :	1.00 :	0.99 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.93 :	0.91 :	0.89 :	0.87 :	0.84 :	0.82 :	0.81 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

**Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.**

```

Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0058 : 0058 : 0058 : 0057 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0062 : 0059 : 0059 : 0059 : 0059 : 0059 : 0059 : 0059 : 0059 : 0058 : 0058 : 0058 : 0060 : 0060 : 0057 : 0058 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0059 : 0062 : 0060 : 0062 : 0060 : 0060 : 0061 : 0058 : 0059 : 0057 : 0057 : 0057 : 0057 : 0057 : 0056 : 0056 :

```

```

y= 668: 760: 853: 946: 1038: 1131: 1131: 1186: 1241: 1296: 1350: 1400: 1450: 1495: 1540:
x= -1033: -1000: -967: -934: -901: -868: -868: -845: -822: -790: -759: -721: -683: -639: -595:
Qc : 0.117: 0.118: 0.117: 0.116: 0.114: 0.112: 0.112: 0.111: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104:
Cc : 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп: 104 : 108 : 112 : 115 : 119 : 123 : 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 134 : 136 : 138 : 141 :
Уоп: 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.89 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0056 : 0056 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0055 : 0055 : 0056 : 0056 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0055 : 0055 : 0053 : 0055 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0057 : 0057 : 0057 : 0054 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0053 : 0055 : 0053 : 0055 : 0052 : 0055 :

```

```

y= 1579: 1618: 1650: 1683: 1708: 1734: 1752: 1770: 1781: 1791: 1794: 1796: 1791: 1786: 1773:
x= -546: -497: -443: -389: -332: -275: -215: -155: -93: -31: 32: 95: 157: 220: 281:
Qc : 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.117: 0.120:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Фоп: 143 : 145 : 147 : 150 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 163 : 166 : 168 : 170 : 173 : 175 :
Уоп: 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.84 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0054 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0053 : 0053 : 0052 : 0052 : 0052 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0052 : 0052 : 0053 : 0053 : 0053 : 0052 : 0049 : 0049 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

```

```

y= 1760: 1737: 1714: 1691: 1668: 1645: 1621: 1598: 1598: 1597: 1576: 1555: 1527: 1498: 1463:
x= 343: 425: 508: 591: 673: 756: 839: 921: 921: 927: 986: 1045: 1101: 1157: 1210:
Qc : 0.122: 0.125: 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.127:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Фоп: 177 : 181 : 184 : 188 : 191 : 195 : 199 : 202 : 202 : 202 : 205 : 208 : 210 : 213 : 216 :
Уоп: 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.81 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0049 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0048 : 0048 : 0048 : 0050 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0049 : 0046 : 0046 : 0046 :

```

```

y= 1428: 1387: 1346: 1299: 1252: 1200: 1148: 1092: 1037: 978: 919: 857: 796: 734: 671:
x= 1262: 1309: 1356: 1398: 1440: 1475: 1511: 1540: 1568: 1590: 1611: 1625: 1639: 1646: 1652:
Qc : 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп: 218 : 221 : 223 : 226 : 229 : 231 : 234 : 236 : 239 : 242 : 244 : 247 : 249 : 252 : 255 :
Уоп: 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0044 : 0044 : 0044 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0046 : 0045 : 0043 : 0043 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0048 : 0045 : 0045 : 0044 : 0044 : 0043 : 0045 : 0045 :

```

```

y= 608: 546: 484: 422: 361: 301: 208: 115: 23: -70: -163: -255: -348: -440: -533:
x= 1650: 1648: 1639: 1629: 1612: 1595: 1562: 1529: 1496: 1463: 1430: 1398: 1365: 1332: 1299:
Qc : 0.134: 0.135: 0.136: 0.138: 0.140: 0.141: 0.144: 0.145: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.144: 0.142: 0.139:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Фоп: 257 : 260 : 262 : 265 : 268 : 271 : 275 : 280 : 284 : 289 : 294 : 299 : 303 : 308 : 312 :
Уоп: 0.69 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.65 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0043 : 0043 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0008 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0010 : 0008 : 0007 : 0008 : 0006 : 0007 : 0007 : 0005 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0044 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0008 : 0007 : 0009 : 0006 : 0008 : 0005 : 0005 : 0004 :

```

```

y= -533: -588: -643: -698: -752: -802: -852: -897: -942: -981: -1020: -1052: -1085: -1110: -1136:
x= 1299: 1275: 1252: 1221: 1189: 1151: 1114: 1070: 1026: 976: 927: 874: 820: 762: 705:
Qc : 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.127: 0.126: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118:
Cc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Фоп: 312 : 315 : 317 : 320 : 322 : 325 : 327 : 330 : 332 : 335 : 337 : 340 : 342 : 345 : 347 :
Уоп: 0.65 : 0.66 : 0.68 : 0.68 : 0.70 : 0.71 : 0.73 : 0.75 : 0.76 : 0.78 : 0.78 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0002 : 0003 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0005 : 0002 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

```

```

y= -1154: -1172: -1183: -1193: -1479: -1481: -1482: -1476: -1470: -1456: -1442: -1420: -1399: -1370: -1341:
x= 645: 585: 523: 461: 4940: 4877: 4815: 4752: 4690: 4628: 4567: 4508: 4449: 4393: 4338:
Qc : 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.153: 0.151: 0.150: 0.149: 0.146: 0.146: 0.144: 0.143: 0.141: 0.141: 0.140:
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп: 349 : 352 : 354 : 357 : 1 : 5 : 8 : 11 : 14 : 18 : 21 : 24 : 28 : 31 : 34 :
Уоп: 0.82 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.153: 0.151: 0.150: 0.149: 0.146: 0.146: 0.144: 0.143: 0.141: 0.141: 0.140:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0066 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

```

```

y= -1305: -1270: -1228: -1186: -1139: -1092: -1039: -987: -931: -875: -816: -757: -695: -634: -571:
x= 4286: 4234: 4187: 4140: 4099: 4058: 4023: 3988: 3960: 3931: 3911: 3890: 3876: 3863: 3857:
Qc : 0.140: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.137: 0.138: 0.140:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028:
Фоп: 37 : 40 : 44 : 47 : 50 : 53 : 56 : 60 : 63 : 66 : 69 : 72 : 76 : 79 : 82 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
Ви : 0.140: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.137: 0.138: 0.140:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

y= -509: -446: -383: -328: -272: -273: -239: -178: -116: -57: 3: 60: 116: 169: 222:
x= 3852: 3854: 3856: 3862: 3867: 3869: 3871: 3883: 3896: 3916: 3935: 3963: 3990: 4024: 4058:
Qc : 0.140: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.141:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп: 85 : 89 : 92 : 95 : 98 : 98 : 99 : 103 : 106 : 109 : 112 : 116 : 119 : 122 : 125 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
Ви : 0.140: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.141:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

y= 270: 318: 361: 403: 440: 476: 506: 536: 559: 581: 597: 612: 619: 627: 630:
x= 4098: 4139: 4185: 4231: 4282: 4333: 4388: 4443: 4502: 4560: 4621: 4682: 4745: 4807: 4874:
Qc : 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.144: 0.145: 0.146: 0.146: 0.148: 0.149: 0.150: 0.152: 0.154: 0.154: 0.156:
Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп: 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 145 : 148 : 152 : 155 : 158 : 161 : 165 : 168 : 172 : 175 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
Ви : 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.144: 0.145: 0.146: 0.146: 0.148: 0.149: 0.150: 0.152: 0.154: 0.154: 0.156:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

y= 634: 638: 637: 637: 638: 631: 624: 609: 595: 573: 550: 521: 491: 455: 419:
x= 4940: 5007: 5007: 5058: 5110: 5172: 5235: 5296: 5357: 5416: 5474: 5530: 5585: 5637: 5688:
Qc : 0.156: 0.154: 0.154: 0.154: 0.152: 0.151: 0.149: 0.148: 0.146: 0.145: 0.144: 0.144: 0.142: 0.142: 0.141:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп: 179 : 183 : 183 : 185 : 188 : 191 : 195 : 198 : 201 : 205 : 208 : 211 : 214 : 218 : 221 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
Ви : 0.156: 0.154: 0.154: 0.154: 0.152: 0.151: 0.149: 0.148: 0.146: 0.145: 0.144: 0.144: 0.142: 0.142: 0.141:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

y= 377: 335: 287: 239: 187: 134: 78: 21: -38: -98: -159: -221: -283: -346: -409:
x= 5734: 5781: 5822: 5862: 5897: 5931: 5959: 5986: 6007: 6027: 6040: 6052: 6057: 6062: 6059:
Qc : 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.142: 0.144: 0.146: 0.152:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:
Фоп: 224 : 227 : 231 : 234 : 237 : 240 : 244 : 247 : 250 : 253 : 257 : 260 : 263 : 267 : 270 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
Ви : 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.142: 0.141: 0.143:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

y= -471: -521: -571: -571: -663: -723: -784: -842: -900: -955: -1009: -1059: -1110: -1155: -1200:
x= 6056: 6051: 6045: 6044: 6031: 6014: 5997: 5973: 5950: 5918: 5887: 5850: 5812: 5768: 5725:
Qc : 0.156: 0.160: 0.162: 0.162: 0.159: 0.155: 0.150: 0.146: 0.144: 0.144: 0.143: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145:
Cc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Фоп: 273 : 276 : 278 : 278 : 283 : 286 : 289 : 292 : 296 : 299 : 303 : 306 : 309 : 312 : 316 :
Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
Ви : 0.144: 0.144: 0.144: 0.145: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.143: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : :
Ки : 0066 : 0002 : 0006 : 0006 : 0048 : 0048 : : : : : : : : : :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : :
Ки : 0065 : 0001 : 0007 : 0007 : 0047 : : : : : : : : : :
~~~~~

y= -1239: -1278: -1311: -1344: -1370: -1396: -1414: -1433: -1444: -1455: -1462: -1469: -1477: -1476: -1479:  
-----  
x= 5676: 5627: 5573: 5520: 5463: 5405: 5345: 5285: 5223: 5162: 5095: 5028: 4962: 4962: 4940:  
-----  
Qc : 0.146: 0.146: 0.147: 0.148: 0.149: 0.149: 0.152: 0.152: 0.154: 0.155: 0.155: 0.155: 0.154: 0.154: 0.153:  
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:  
Фоп: 319 : 322 : 326 : 329 : 332 : 336 : 339 : 342 : 346 : 349 : 353 : 356 : 0 : 0 : 1 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.146: 0.146: 0.147: 0.148: 0.149: 0.149: 0.152: 0.152: 0.154: 0.155: 0.155: 0.155: 0.154: 0.154: 0.153:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 6044.0 м, Y= -571.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1618304 доли ПДКмр |
| 0.0323661 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 278 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код         | Тип  | Выброс    | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------------------------|-------------|------|-----------|-------------|----------|--------|---------------|
| ----                        | <Об-П>-<Ис> | ---- | М(Мг)     | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/М         |
| 1                           | 002701 6002 | П    | 0.2083    | 0.144650    | 89.4     | 89.4   | 0.694429874   |
| 2                           | 002701 0006 | Т    | 0.0131    | 0.000497    | 0.3      | 89.7   | 0.038079530   |
| 3                           | 002701 0007 | Т    | 0.0131    | 0.000496    | 0.3      | 90.0   | 0.038037203   |
| 4                           | 002701 0005 | Т    | 0.0131    | 0.000496    | 0.3      | 90.3   | 0.037993032   |
| 5                           | 002701 0008 | Т    | 0.0131    | 0.000494    | 0.3      | 90.6   | 0.037849408   |
| 6                           | 002701 0004 | Т    | 0.0131    | 0.000494    | 0.3      | 90.9   | 0.037821356   |
| 7                           | 002701 0009 | Т    | 0.0131    | 0.000492    | 0.3      | 91.2   | 0.037675038   |
| 8                           | 002701 0003 | Т    | 0.0131    | 0.000490    | 0.3      | 91.5   | 0.037515912   |
| 9                           | 002701 0010 | Т    | 0.0131    | 0.000488    | 0.3      | 91.8   | 0.037419382   |
| 10                          | 002701 0060 | Т    | 0.0131    | 0.000486    | 0.3      | 92.1   | 0.037257001   |
| 11                          | 002701 0058 | Т    | 0.0131    | 0.000486    | 0.3      | 92.4   | 0.037233591   |
| 12                          | 002701 0059 | Т    | 0.0131    | 0.000485    | 0.3      | 92.7   | 0.037202820   |
| 13                          | 002701 0057 | Т    | 0.0131    | 0.000485    | 0.3      | 93.0   | 0.037165947   |
| 14                          | 002701 0011 | Т    | 0.0131    | 0.000485    | 0.3      | 93.3   | 0.037142213   |
| 15                          | 002701 0012 | Т    | 0.0131    | 0.000484    | 0.3      | 93.6   | 0.037110783   |
| 16                          | 002701 0002 | Т    | 0.0131    | 0.000484    | 0.3      | 93.9   | 0.037080839   |
| 17                          | 002701 0061 | Т    | 0.0131    | 0.000483    | 0.3      | 94.2   | 0.037016790   |
| 18                          | 002701 0056 | Т    | 0.0131    | 0.000480    | 0.3      | 94.5   | 0.036817834   |
| 19                          | 002701 0062 | Т    | 0.0131    | 0.000479    | 0.3      | 94.8   | 0.036706667   |
| 20                          | 002701 0001 | Т    | 0.0131    | 0.000477    | 0.3      | 95.1   | 0.036578268   |
|                             |             |      | В сумме = |             | 95.1     |        |               |
| Суммарный вклад остальных = |             |      | 0.007919  |             | 4.9      |        |               |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07  
Примесь :0303 - Аммиак (32)  
ПДКм.р для примеси 0303 = 0.2 мг/м3

Всего просчитано точек: 737  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |  
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| ~~~~~ |  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
| ~~~~~ |

y= -1320: -1320: -1320: -1320: -1319: -1319: -1317: -1314: -1308: -1296: -1296: -1295: -1295: -1295: -1295:  
-----  
x= 4608: 4608: 4608: 4607: 4606: 4604: 4600: 4592: 4576: 4545: 4545: 4545: 4545: 4544: 4543:  
-----  
Qc : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:  
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
Фоп: 21 : 21 : 21 : 21 : 21 : 22 : 22 : 22 : 23 : 25 : 25 : 25 : 25 : 25 : 25 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

y= -1294: -1292: -1289: -1283: -1269: -1255: -1240: -1240: -1240: -1240: -1239: -1238: -1235: -1230:

x= 4542: 4538: 4531: 4518: 4493: 4469: 4445: 4445: 4445: 4445: 4444: 4443: 4441: 4438: 4431:

Qc : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 26 : 26 : 26 : 27 : 29 : 30 : 32 : 32 : 32 : 32 : 32 : 32 : 32 : 33 : 33 :
~~~~~

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

y= -1220: -1220: -1220: -1220: -1219: -1218: -1217: -1214: -1208: -1195: -1168: -1167: -1167: -1167: -1167:

x= 4417: 4417: 4417: 4416: 4416: 4414: 4412: 4407: 4398: 4379: 4345: 4345: 4345: 4345: 4344:

Qс : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Cс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 34 : 34 : 34 : 34 : 34 : 34 : 34 : 35 : 35 : 37 : 39 : 39 : 39 : 39 : 39 : 39 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= -1166: -1165: -1162: -1156: -1145: -1120: -1120: -1120: -1119: -1119: -1117: -1114: -1109: -1097: -1072:  
-----  
x= 4343: 4341: 4338: 4331: 4318: 4292: 4292: 4292: 4291: 4291: 4289: 4286: 4280: 4268: 4245:  
-----  
Qс : 0.181: 0.181: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181:  
Cс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
Фоп: 40 : 40 : 40 : 40 : 42 : 44 : 44 : 44 : 44 : 44 : 44 : 44 : 44 : 45 : 46 : 48 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.181: 0.181: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

y= -1072: -1072: -1071: -1070: -1069: -1066: -1060: -1047: -1020: -1020: -1020: -1019: -1019: -1018: -1015:

x= 4245: 4245: 4244: 4243: 4242: 4239: 4233: 4222: 4200: 4200: 4199: 4199: 4199: 4198: 4196:

Qс : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Cс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 48 : 48 : 48 : 48 : 48 : 48 : 49 : 50 : 52 : 52 : 52 : 52 : 52 : 52 : 52 : 52 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= -1011: -1001: -982: -939: -939: -939: -939: -938: -937: -935: -930: -920: -920: -920: -919:  
-----  
x= 4192: 4185: 4171: 4145: 4145: 4145: 4145: 4144: 4143: 4142: 4138: 4132: 4132: 4132: 4131:  
-----  
Qс : 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:  
Cс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
Фоп: 52 : 53 : 54 : 57 : 57 : 57 : 57 : 58 : 58 : 58 : 58 : 59 : 59 : 59 : 59 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

y= -917: -914: -909: -897: -872: -846: -820: -820: -819: -819: -815: -810: -799: -778: -732:

x= 4130: 4128: 4124: 4117: 4103: 4090: 4077: 4077: 4077: 4076: 4075: 4073: 4069: 4060: 4045:

Qс : 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182:
Cс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 59 : 59 : 60 : 60 : 62 : 64 : 66 : 66 : 66 : 66 : 66 : 66 : 67 : 68 : 71 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= -732: -732: -731: -729: -726: -720: -720: -719: -719: -717: -714: -708: -696: -671: -645:  
-----  
x= 4045: 4045: 4044: 4044: 4042: 4040: 4040: 4040: 4040: 4039: 4038: 4036: 4033: 4025: 4018:  
-----  
Qс : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.182: 0.182: 0.181:  
Cс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:  
Фоп: 71 : 71 : 71 : 71 : 71 : 72 : 72 : 72 : 72 : 72 : 72 : 73 : 73 : 75 : 76 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.182: 0.182: 0.181:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

y= -620: -620: -619: -618: -617: -614: -608: -596: -571: -545: -520: -520: -520: -519: -518:

x= 4011: 4011: 4011: 4011: 4011: 4010: 4009: 4007: 4003: 3999: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994:

Qс : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Cс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 79 : 79 : 81 : 82 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= -517: -514: -508: -495: -470: -445: -420: -420: -420: -419: -418: -417: -414: -395: -370:  
-----  
x= 3994: 3994: 3994: 3993: 3991: 3990: 3988: 3988: 3988: 3988: 3988: 3989: 3989: 3990: 3991:  
-----  
~~~~~

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 84 : 84 : 85 : 85 : 87 : 88 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 93 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -345: -320: -320: -320: -320: -319: -318: -314: -307: -294: -269: -220: -220: -220: -220:
x= 3993: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994: 3995: 3996: 3998: 4002: 4009: 4009: 4009: 4010:
Qc : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 94 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 99 : 102 : 102 : 102 : 102 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -219: -218: -217: -214: -207: -194: -169: -144: -120: -120: -120: -119: -119: -118: -116:
x= 4010: 4010: 4010: 4011: 4013: 4016: 4023: 4031: 4038: 4038: 4038: 4038: 4038: 4039: 4040:
Qc : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 105 : 106 : 108 : 108 : 108 : 108 : 108 : 108 : 108 : 108 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -112: -103: -103: -103: -103: -102: -98: -92: -82: -61: -20: -20: -20: -18: -17:
x= 4042: 4045: 4045: 4045: 4045: 4045: 4047: 4049: 4052: 4060: 4076: 4076: 4076: 4077: 4077:
Qc : 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 108 : 109 : 109 : 109 : 109 : 109 : 109 : 110 : 110 : 112 : 114 : 114 : 114 : 114 : 114 : 114 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -13: -6: 7: 32: 56: 80: 80: 80: 80: 81: 82: 83: 86: 92: 103:
x= 4079: 4082: 4088: 4101: 4115: 4130: 4130: 4130: 4130: 4130: 4131: 4131: 4133: 4137: 4145:
Qc : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 115 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 121 : 121 : 121 : 121 : 121 : 121 : 121 : 122 : 123 : 123 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 104: 104: 104: 105: 106: 109: 114: 124: 143: 180: 180: 180: 180: 181: 182:
x= 4145: 4145: 4145: 4146: 4146: 4148: 4151: 4157: 4169: 4196: 4196: 4196: 4196: 4197: 4198:
Qc : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 123 : 123 : 123 : 123 : 123 : 123 : 123 : 124 : 125 : 128 : 128 : 128 : 128 : 128 : 128 : 128 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 184: 187: 195: 209: 236: 237: 237: 237: 238: 239: 242: 248: 259: 280: 280:
x= 4199: 4202: 4208: 4220: 4245: 4245: 4245: 4246: 4246: 4248: 4250: 4255: 4266: 4288: 4288:
Qc : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 128 : 129 : 129 : 130 : 132 : 132 : 132 : 132 : 133 : 133 : 133 : 133 : 134 : 136 : 136 : 136 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 280: 280: 281: 282: 283: 287: 294: 307: 331: 332: 332: 332: 333: 335: 338:
x= 4288: 4288: 4289: 4290: 4291: 4295: 4302: 4316: 4345: 4345: 4345: 4346: 4347: 4349: 4353:
Qc : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.181:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 136 : 136 : 136 : 136 : 136 : 137 : 137 : 138 : 141 : 141 : 141 : 141 : 141 : 141 : 141 : 141 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.181:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 344: 357: 380: 380: 381: 382: 383: 386: 393: 405: 405: 405: 405: 406: 407:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x=	4360:	4376:	4410:	4411:	4411:	4413:	4415:	4419:	4427:	4445:	4445:	4445:	4446:	4446:	4448:
Qс :	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.182:	0.182:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:
Сс :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп:	142 :	143 :	145 :	145 :	145 :	146 :	146 :	146 :	147 :	148 :	148 :	148 :	148 :	148 :	148 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.182:	0.182:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	408:	412:	419:	433:	446:	459:	459:	459:	460:	460:	461:	462:	465:	470:	480:
x=	4451:	4457:	4468:	4493:	4519:	4545:	4545:	4545:	4546:	4547:	4548:	4551:	4558:	4571:	4598:
Qс :	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.182:	0.182:
Сс :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп:	148 :	149 :	150 :	151 :	153 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	156 :	158 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.182:	0.182:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	480:	480:	480:	481:	481:	483:	485:	490:	500:	500:	500:	500:	500:	501:	501:
x=	4599:	4599:	4599:	4600:	4601:	4604:	4610:	4621:	4645:	4645:	4645:	4646:	4647:	4648:	4651:
Qс :	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.181:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.181:	0.181:
Сс :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп:	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	159 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.181:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.181:	0.181:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	503:	507:	515:	522:	530:	530:	530:	530:	530:	530:	531:	532:	534:	539:	543:
x=	4657:	4669:	4694:	4719:	4745:	4745:	4745:	4746:	4747:	4748:	4751:	4757:	4769:	4794:	4819:
Qс :	0.181:	0.181:	0.182:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:
Сс :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп:	162 :	163 :	164 :	166 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	168 :	168 :	169 :	170 :	172 :	172 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.181:	0.181:	0.182:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	547:	547:	547:	547:	547:	547:	548:	549:	551:	553:	554:	554:	554:	554:	554:
x=	4845:	4845:	4845:	4846:	4848:	4851:	4857:	4870:	4895:	4920:	4945:	4945:	4945:	4946:	4948:
Qс :	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:
Сс :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп:	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	175 :	176 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	554:	554:	553:	553:	551:	551:	551:	551:	551:	550:	550:	550:	549:	547:	543:
x=	4951:	4958:	4970:	4995:	5045:	5045:	5045:	5045:	5046:	5047:	5048:	5051:	5058:	5070:	5096:
Qс :	0.180:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:
Сс :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп:	179 :	180 :	181 :	182 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	186 :	186 :	188 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.180:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	536:	536:	536:	536:	536:	536:	535:	535:	533:	530:	524:	517:	511:	511:	510:
x=	5145:	5145:	5145:	5145:	5146:	5147:	5148:	5152:	5158:	5171:	5196:	5221:	5245:	5245:	5246:
Qс :	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:
Сс :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп:	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	192 :	193 :	194 :	196 :	197 :	197 :	197 :	197 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	510:	510:	509:	507:	503:	496:	480:	480:	480:	480:	480:	479:	478:	476:	473:
x=	5246:	5248:	5250:	5255:	5265:	5285:	5324:	5324:	5324:	5325:	5325:	5327:	5329:	5335:	5345:
Qс :	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.181:
Сс :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп:	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	200 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.181:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
~~~~~
y= 473: 473: 473: 472: 472: 471: 470: 467: 461: 449: 437: 424: 424: 424: 423:
x= 5345: 5345: 5345: 5346: 5347: 5348: 5352: 5358: 5372: 5397: 5421: 5445: 5445: 5446: 5447:
Qс : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 203 : 203 : 203 : 203 : 203 : 204 : 204 : 204 : 205 : 207 : 208 : 210 : 210 : 210 : 210 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 421: 419: 413: 403: 380: 380: 380: 380: 379: 379: 377: 374: 369: 357: 357:
x= 5449: 5454: 5462: 5479: 5511: 5511: 5511: 5512: 5512: 5513: 5515: 5520: 5528: 5545: 5545:
Qс : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 210 : 211 : 211 : 212 : 215 : 215 : 215 : 215 : 215 : 215 : 215 : 216 : 217 : 217 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 357: 357: 356: 356: 353: 348: 339: 321: 300: 280: 280: 280: 280: 279: 278:
x= 5545: 5545: 5546: 5547: 5551: 5557: 5569: 5591: 5612: 5632: 5632: 5632: 5633: 5633: 5634:
Qс : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 217 : 217 : 217 : 217 : 217 : 218 : 219 : 220 : 222 : 224 : 224 : 224 : 224 : 224 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 277: 274: 267: 267: 267: 267: 267: 266: 265: 263: 258: 248: 226: 203: 180:
x= 5635: 5639: 5645: 5645: 5645: 5645: 5646: 5646: 5648: 5651: 5656: 5667: 5687: 5706: 5724:
Qс : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.182:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 224 : 224 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 225 : 226 : 227 : 228 : 230 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.182:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 180: 180: 180: 179: 178: 176: 173: 165: 150: 150: 150: 150: 149: 148: 146:
x= 5724: 5724: 5724: 5725: 5725: 5727: 5729: 5735: 5745: 5745: 5745: 5745: 5746: 5747: 5748:
Qс : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 232 : 232 : 232 : 232 : 232 : 232 : 232 : 233 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 : 234 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 142: 134: 116: 80: 80: 80: 80: 79: 79: 77: 74: 69: 57: 32: 6:
x= 5751: 5758: 5770: 5793: 5793: 5793: 5794: 5794: 5794: 5795: 5797: 5800: 5807: 5820:
Qс : 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 235 : 235 : 237 : 239 : 239 : 239 : 239 : 239 : 239 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -20: -20: -20: -21: -23: -23: -23: -24: -24: -26: -29: -34: -46: -70: -95:
x= 5844: 5844: 5844: 5844: 5845: 5845: 5845: 5845: 5846: 5846: 5848: 5850: 5856: 5866: 5875:
Qс : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.182: 0.181:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 246 : 246 : 246 : 246 : 246 : 246 : 246 : 246 : 246 : 246 : 247 : 247 : 249 : 251 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.182: 0.181:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -120: -120: -120: -121: -121: -123: -126: -132: -144: -169: -194: -220: -220: -221: -222:
x= 5885: 5885: 5885: 5885: 5886: 5886: 5887: 5889: 5892: 5899: 5905: 5912: 5912: 5912: 5912:
Qс : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 252 : 252 : 252 : 252 : 252 : 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 257 : 258 : 258 : 258 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```

:
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

y=  -223:  -226:  -232:  -244:  -269:  -295:  -320:  -320:  -320:  -321:  -322:  -323:  -326:  -332:  -345:
x=  5912:  5913:  5914:  5916:  5920:  5924:  5927:  5928:  5928:  5928:  5928:  5928:  5928:  5929:  5930:
~~~~~
Qc : 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.184:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Фоп: 258 : 259 : 259 : 260 : 261 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:
:
:
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

y=  -370:  -395:  -420:  -420:  -420:  -422:  -423:  -433:  -445:  -470:  -520:  -520:  -520:  -520:  -522:
x=  5932:  5934:  5936:  5936:  5936:  5936:  5937:  5937:  5937:  5937:  5937:  5937:  5937:  5937:  5937:
~~~~~
Qc : 0.185: 0.187: 0.188: 0.188: 0.187: 0.188: 0.188: 0.189: 0.190: 0.191: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194:
Cc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Фоп: 267 : 269 : 270 : 270 : 270 : 271 : 271 : 271 : 272 : 273 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:
:
:
Ви : 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.179: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

```

y=  -523:  -526:  -533:  -545:  -571:  -620:  -620:  -620:  -620:  -621:  -622:  -623:  -627:  -633:  -646:
x=  5936:  5936:  5935:  5933:  5929:  5922:  5922:  5922:  5921:  5921:  5921:  5921:  5920:  5918:  5914:
~~~~~
Qc : 0.194: 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.193: 0.193:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Фоп: 276 : 277 : 277 : 278 : 279 : 282 : 282 : 282 : 282 : 282 : 282 : 282 : 282 : 282 : 283 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:
:
:
Ви : 0.177: 0.176: 0.177: 0.177: 0.177: 0.178: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.176: 0.177:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0004 : 0004 : 0006 : 0009 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0048 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0003 : 0003 : 0007 : 0010 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0046 : 0047 :
~~~~~

```

```

y=  -672:  -696:  -720:  -720:  -721:  -722:  -723:  -726:  -733:  -745:  -769:  -792:  -815:  -815:  -815:
x=  5907:  5899:  5891:  5890:  5890:  5890:  5889:  5888:  5885:  5880:  5869:  5857:  5845:  5845:  5845:
~~~~~
Qc : 0.191: 0.189: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.185: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184:
Cc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Фоп: 285 : 286 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 289 : 291 : 292 : 294 : 294 : 294 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:
:
:
Ви : 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.179: 0.180: 0.180: 0.182: 0.182: 0.182:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0048 : 0048 : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0049 : 0049 : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

```

```

y=  -817:  -820:  -820:  -820:  -820:  -821:  -822:  -823:  -827:  -834:  -847:  -872:  -896:  -920:  -920:
x=  5844:  5843:  5843:  5843:  5843:  5842:  5842:  5841:  5840:  5837:  5831:  5818:  5805:  5791:  5791:
~~~~~
Qc : 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 294 : 294 : 294 : 294 : 294 : 294 : 294 : 295 : 295 : 295 : 296 : 298 : 300 : 301 : 301 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:
:
:
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

y=  -920:  -921:  -921:  -922:  -924:  -929:  -937:  -954:  -985:  -986:  -986:  -986:  -987:  -988:  -990:
x=  5791:  5791:  5790:  5790:  5788:  5786:  5780:  5769:  5745:  5745:  5745:  5745:  5744:  5744:  5742:
~~~~~
Qc : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 301 : 301 : 301 : 301 : 301 : 302 : 302 : 304 : 306 : 306 : 306 : 306 : 306 : 306 : 306 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
:
:
:
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

y=  -994:  -1003:  -1020:  -1020:  -1020:  -1020:  -1021:  -1023:  -1026:  -1032:  -1043:  -1065:  -1085:  -1105:  -1105:
x=  5739:  5733:  5720:  5720:  5720:  5720:  5719:  5718:  5716:  5712:  5703:  5685:  5665:  5645:  5645:
~~~~~
Qc : 0.181: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
~~~~~

```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Фоп: 307 : 307 : 308 : 308 : 308 : 308 : 309 : 309 : 309 : 309 : 310 : 312 : 313 : 315 : 315 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.181: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -1105: -1107: -1109: -1112: -1120: -1120: -1120: -1120: -1121: -1121: -1123: -1125: -1130: -1140: -1158:
x= 5645: 5643: 5641: 5637: 5629: 5629: 5629: 5629: 5629: 5628: 5627: 5624: 5620: 5610: 5589:
Qс : 0.182: 0.182: 0.181: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: :
Сс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: :
Фоп: 315 : 315 : 315 : 316 : 316 : 316 : 316 : 316 : 316 : 316 : 317 : 317 : 317 : 318 : 320 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.182: 0.182: 0.181: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -1176: -1193: -1193: -1194: -1194: -1194: -1195: -1197: -1200: -1207: -1220: -1220: -1220: -1220: -1221:
x= 5567: 5545: 5545: 5545: 5544: 5544: 5543: 5540: 5536: 5526: 5506: 5506: 5506: 5505: 5505:
Qс : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: :
Сс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: :
Фоп: 321 : 323 : 323 : 323 : 323 : 323 : 323 : 323 : 324 : 324 : 326 : 326 : 326 : 326 : 326 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -1221: -1223: -1225: -1231: -1241: -1260: -1260: -1261: -1261: -1261: -1261: -1262: -1264: -1267: -1273:
x= 5504: 5502: 5499: 5491: 5476: 5445: 5445: 5445: 5445: 5444: 5444: 5444: 5439: 5433: 5422:
Qс : 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.181: 0.181: :
Сс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: :
Фоп: 326 : 326 : 326 : 327 : 328 : 330 : 330 : 330 : 330 : 330 : 330 : 330 : 330 : 331 : 332 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.181: 0.181: :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -1286: -1298: -1309: -1309: -1310: -1310: -1310: -1311: -1312: -1315: -1320: -1320: -1320: -1320: -1320:
x= 5397: 5371: 5345: 5345: 5345: 5344: 5343: 5341: 5337: 5329: 5313: 5313: 5313: 5313: 5312:
Qс : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: :
Сс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: :
Фоп: 333 : 335 : 337 : 337 : 337 : 337 : 337 : 337 : 337 : 338 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -1321: -1322: -1323: -1327: -1333: -1346: -1346: -1346: -1346: -1347: -1347: -1348: -1350: -1353: -1360:
x= 5311: 5309: 5305: 5297: 5280: 5245: 5245: 5245: 5244: 5244: 5242: 5239: 5233: 5221: 5196:
Qс : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: :
Сс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: :
Фоп: 339 : 339 : 339 : 340 : 341 : 343 : 343 : 343 : 343 : 343 : 343 : 344 : 344 : 344 : 346 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -1366: -1372: -1372: -1372: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1376: -1380: -1383: -1387: -1387: -1387:
x= 5171: 5145: 5145: 5145: 5144: 5143: 5142: 5139: 5133: 5121: 5096: 5070: 5045: 5045: 5045:
Qс : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: :
Сс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: :
Фоп: 348 : 349 : 349 : 349 : 349 : 349 : 349 : 349 : 350 : 351 : 352 : 354 : 355 : 355 : 355 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -1387: -1387: -1387: -1387: -1387: -1388: -1389: -1390: -1391: -1391: -1391: -1391: -1391: -1390: -1390:
x= 5044: 5043: 5042: 5039: 5033: 5020: 4995: 4970: 4945: 4945: 4945: 4944: 4942: 4939: 4932:
Qс : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: :
Сс : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: :
Фоп: 355 : 355 : 355 : 355 : 356 : 356 : 358 : 359 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 2 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -1389: -1387: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1382: -1381: -1379: -1375: -1366: -1366:
x= 4920: 4895: 4845: 4845: 4845: 4845: 4844: 4843: 4842: 4838: 4832: 4819: 4794: 4745: 4745:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 2 : 4 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 8 : 8 : 10 : 13 : 13 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -1366: -1366: -1365: -1365: -1364: -1362: -1359: -1351: -1343: -1336: -1336: -1335: -1335: -1334:

x= 4745: 4744: 4743: 4742: 4739: 4732: 4719: 4694: 4670: 4645: 4645: 4644: 4644: 4643: 4640:

Qc : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп: 13 : 13 : 13 : 13 : 13 : 14 : 14 : 16 : 17 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -1332: -1328:

x= 4636: 4626:

Qc : 0.181: 0.182:
Cc : 0.036: 0.036:
Фоп: 20 : 20 :
Уоп:12.00 :12.00 :
: : :
Ви : 0.181: 0.182:
Ки : 6002 : 6002 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5929.3 м, Y= -570.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1954932 доли ПДКмр |
0.0390986 мг/м3

Достигается при опасном направлении 279 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коеф. влияния
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	002701 6002	П1	0.2083	0.177759	90.9	90.9	0.853379130
2	002701 0009	Т	0.0131	0.000510	0.3	91.2	0.039092541
3	002701 0010	Т	0.0131	0.000510	0.3	91.5	0.039049391
4	002701 0008	Т	0.0131	0.000510	0.3	91.7	0.039042607
5	002701 0012	Т	0.0131	0.000508	0.3	92.0	0.038920615
6	002701 0011	Т	0.0131	0.000508	0.3	92.2	0.038917728
7	002701 0007	Т	0.0131	0.000508	0.3	92.5	0.038889103
8	002701 0006	Т	0.0131	0.000505	0.3	92.7	0.038672872
9	002701 0043	Т	0.0131	0.000503	0.3	93.0	0.038511187
10	002701 0005	Т	0.0131	0.000500	0.3	93.3	0.038315110
11	002701 0056	Т	0.0131	0.000499	0.3	93.5	0.038266312
12	002701 0057	Т	0.0131	0.000499	0.3	93.8	0.038213208
13	002701 0058	Т	0.0131	0.000497	0.3	94.0	0.038082305
14	002701 0055	Т	0.0131	0.000497	0.3	94.3	0.038079303
15	002701 0044	Т	0.0131	0.000496	0.3	94.5	0.038016360
16	002701 0004	Т	0.0131	0.000494	0.3	94.8	0.037817527
17	002701 0060	Т	0.0131	0.000493	0.3	95.0	0.037793078
			В сумме =	0.185793	95.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.009700	5.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
002701 0001	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	374	78				1.0	1.000	0.00048600
002701 0002	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	386	106				1.0	1.000	0.00048600
002701 0003	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	397	139				1.0	1.000	0.00048600
002701 0004	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	409	169				1.0	1.000	0.00048600
002701 0005	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	418	200				1.0	1.000	0.00048600
002701 0006	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	429	225				1.0	1.000	0.00048600
002701 0007	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	435	251				1.0	1.000	0.00048600
002701 0008	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	443	285				1.0	1.000	0.00048600
002701 0009	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	452	307				1.0	1.000	0.00048600
002701 0010	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	458	330				1.0	1.000	0.00048600
002701 0011	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	455	347				1.0	1.000	0.00048600
002701 0012	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	459	350				1.0	1.000	0.00048600
002701 0013	Т	5.0		0.25	2.50	0.1227	110.0	-136	18				1.0	1.000	0.00063300
002701 0015	Т	5.0		0.25	2.50	0.1227	110.0	44	426				1.0	1.000	0.0174200
002701 0016	Т	3.0		0.30	2.50	0.1767	110.0	79	539				1.0	1.000	0.00255600
002701 0040	Т	2.0		0.25	2.50	0.1227	110.0	146	-126				1.0	1.000	0.00049900
002701 0041	Т	2.0		0.25	2.50	0.1227	110.0	220	-144				1.0	1.000	0.0006320

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

002701 0042	Т	2.0	0.25	2.50	0.1227	110.0	191	-74	1.0	1.000	0	0.0006320
002701 0043	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	467	393	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0044	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	481	430	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0045	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	489	461	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0046	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	501	489	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0047	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	506	512	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0048	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	520	560	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0049	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	430	591	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0050	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	421	557	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0051	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	405	520	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0052	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	402	484	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0053	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	390	447	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0054	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	371	410	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0055	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	359	368	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0056	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	356	331	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0057	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	345	289	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0058	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	337	269	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0059	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	320	204	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0060	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	325	238	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0061	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	308	178	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0062	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	300	144	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0063	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	289	113	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0064	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	277	79	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0065	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	274	51	1.0	1.000	0	0.0048600
002701 0066	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	266	20	1.0	1.000	0	0.0048600

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	002701 0001	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
2	002701 0002	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
3	002701 0003	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
4	002701 0004	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
5	002701 0005	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
6	002701 0006	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
7	002701 0007	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
8	002701 0008	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
9	002701 0009	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
10	002701 0010	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
11	002701 0011	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
12	002701 0012	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
13	002701 0013	0.006330	Т	0.094173	0.83	25.8
14	002701 0015	0.017420	Т	0.259162	0.83	25.8
15	002701 0016	0.025560	Т	0.635373	1.11	22.8
16	002701 0040	0.004990	Т	0.276555	1.13	16.4
17	002701 0041	0.000632	Т	0.035027	1.13	16.4
18	002701 0042	0.000632	Т	0.035027	1.13	16.4
19	002701 0043	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
20	002701 0044	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
21	002701 0045	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
22	002701 0046	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
23	002701 0047	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
24	002701 0048	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
25	002701 0049	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
26	002701 0050	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
27	002701 0051	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
28	002701 0052	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
29	002701 0053	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
30	002701 0054	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
31	002701 0055	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
32	002701 0056	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
33	002701 0057	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
34	002701 0058	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
35	002701 0059	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
36	002701 0060	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
37	002701 0061	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
38	002701 0062	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
39	002701 0063	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
40	002701 0064	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
41	002701 0065	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
42	002701 0066	0.004860	Т	0.227300	0.50	12.8
~~						
Суммарный Мq =		0.230524 г/с				
Сумма См по всем источникам =		9.518128 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.58 м/с	

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800х9700 с шагом 100

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.58 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1			
Координаты центра	: X=	2145 м;	Y= 430
Длина и ширина	: L=	11800 м;	B= 9700 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D=	100 м	

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																			
1- 0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 1
2- 0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 2
3- 0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	- 3
4- 0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	- 4
5- 0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	- 5
6- 0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	- 6
7- 0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	- 7
8- 0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	- 8
9- 0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	- 9
10- 0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	- 10
11- 0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	- 11
12- 0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	- 12
13- 0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	- 13
14- 0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	- 14
15- 0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	- 15
16- 0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 16
17- 0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 17
18- 0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 18
19- 0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	- 19
20- 0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	- 20
21- 0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	- 21
22- 0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	- 22
23- 0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	- 23
24- 0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	- 24
25- 0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	- 25
26- 0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	- 26
27- 0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	- 27
28- 0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	- 28
29- 0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	- 29
30- 0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	- 30
31- 0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	- 31
32- 0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	- 32
33- 0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	- 33
34- 0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	- 34
35- 0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	- 35

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Акжайынский район, с. Аралагаш.

87-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	87
88-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	88
89-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	89
90-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	90
91-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	91
92-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	92
93-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	93
94-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	94
95-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	95
96-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	96
97-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	97
98-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	98
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	1
	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	2
	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	3
	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	4
	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	5
	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	6
	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	7
	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	8
	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	9
	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	10
	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	11
	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	12
	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	13
	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	14
	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	15
	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	16
	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	17
	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	18
	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	19
	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	20
	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	21
	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	22
	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	23
	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	24
	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	25
	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	26
	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	27
	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	28
	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	29
	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	30
	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	31
	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	32
	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	33
	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	34
	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	35
	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	36

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	-	37
0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	-	38
0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	-	39
0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	-	40
0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.034	-	41
0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.033	0.035	0.037	-	42
0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.038	0.040	-	43
0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	0.038	0.041	0.045	-	44
0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.041	0.045	0.050	-	45
0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.039	0.043	0.049	0.057	-	46
0.014	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.031	0.033	0.036	0.040	0.045	0.053	0.064	-	47
0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.040	0.046	0.054	0.068	-	48
0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.040	0.046	0.053	0.066	-	49
0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.040	0.044	0.050	0.059	-	50
0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.039	0.043	0.047	0.051	-	51
0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.038	0.041	0.044	0.047	-	52
0.014	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	0.038	0.041	0.044	0.046	-	53
0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	0.042	0.048	0.069	-	54
0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.030	0.032	0.034	0.037	0.041	0.047	0.053	-	55
0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.040	0.043	0.047	-	56
0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	0.038	0.041	0.044	-	57
0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.039	0.042	-	58
0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.041	-	59
0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.038	-	60
0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	-	61
0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	-	62
0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	-	63
0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	-	64
0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	-	65
0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	-	66
0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	-	67
0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	-	68
0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	-	69
0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	-	70
0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	-	71
0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	-	72
0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	-	73
0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	-	74
0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	-	75
0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	-	76
0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	-	77
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	-	78
0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	79
0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	-	80
0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-	81
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-	82
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	-	83
0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-	84
0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	-	85
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	-	86
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-	87

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Акжайынский район, с. Аралагаш.

0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	88
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	89
0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	90
0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	91
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	92
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	93
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	94
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	95
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	96
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	97
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	98
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	1
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	2
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	3
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	4
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	5
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	6
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	7
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	8
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	9
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	10
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	11
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	12
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	13
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	14
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	15
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	16
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	17
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	18
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	19
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	20
0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	21
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	22
0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	23
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	24
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	25
0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	26
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	27
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	28
0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	29
0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	30
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	31
0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	32
0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	33
0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.017	34
0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.018	35
0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	36
0.026	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	37

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	- 38
0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.022	- 39
0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.036	0.034	0.033	0.031	0.030	0.028	0.027	0.025	0.024	- 40
0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.041	0.043	0.045	0.044	0.042	0.039	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	0.027	0.025	- 41
0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.047	0.051	0.053	0.052	0.049	0.045	0.040	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	- 42
0.043	0.044	0.046	0.046	0.048	0.055	0.061	0.063	0.061	0.057	0.051	0.044	0.039	0.036	0.034	0.031	0.029	0.027	- 43
0.048	0.050	0.051	0.051	0.053	0.063	0.073	0.074	0.072	0.066	0.057	0.048	0.041	0.038	0.035	0.033	0.030	0.028	- 44
0.056	0.060	0.059	0.055	0.059	0.072	0.087	0.082	0.085	0.075	0.061	0.049	0.044	0.040	0.037	0.034	0.032	0.029	- 45
0.068	0.078	0.077	0.074	0.068	0.084	0.104	0.095	0.102	0.078	0.060	0.052	0.047	0.042	0.038	0.035	0.032	0.030	- 46
0.084	0.116	0.152	0.144	0.077	0.110	0.168	0.132	0.103	0.077	0.064	0.055	0.049	0.044	0.039	0.036	0.033	0.031	- 47
0.094	0.165	0.464	0.307	0.104	0.135	0.250	0.290	0.111	0.080	0.066	0.057	0.050	0.044	0.040	0.037	0.034	0.031	- 48
0.089	0.134	0.349	0.264	0.099	0.163	0.150	0.199	0.100	0.078	0.065	0.057	0.050	0.045	0.041	0.037	0.034	0.031	- 49
0.076	0.118	0.274	0.103	0.100	0.292	0.437	0.190	0.096	0.075	0.064	0.056	0.050	0.045	0.041	0.037	0.034	0.031	- 50
0.055	0.082	0.104	0.079	0.132	0.401	0.453	0.162	0.091	0.072	0.062	0.055	0.049	0.044	0.040	0.037	0.034	0.031	- 51
0.050	0.057	0.068	0.090	0.168	0.187	0.264	0.119	0.084	0.069	0.060	0.053	0.048	0.043	0.040	0.036	0.033	0.031	- 52
0.060	0.060	0.074	0.104	0.232	0.190	0.169	0.101	0.078	0.066	0.058	0.052	0.047	0.042	0.039	0.036	0.033	0.031	- 53
0.099	0.061	0.078	0.117	0.305	0.155	0.126	0.089	0.073	0.063	0.055	0.050	0.045	0.041	0.038	0.035	0.032	0.030	- 54
0.051	0.060	0.076	0.277	0.120	0.110	0.091	0.077	0.066	0.058	0.052	0.047	0.043	0.040	0.036	0.034	0.031	0.029	- 55
0.050	0.062	0.090	0.108	0.086	0.088	0.074	0.067	0.060	0.054	0.049	0.045	0.041	0.038	0.035	0.033	0.031	0.029	- 56
0.051	0.069	0.094	0.085	0.075	0.072	0.065	0.058	0.054	0.049	0.045	0.042	0.039	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	- 57
0.052	0.067	0.072	0.069	0.065	0.061	0.056	0.051	0.048	0.045	0.042	0.039	0.037	0.034	0.032	0.030	0.028	0.027	- 58
0.049	0.057	0.058	0.057	0.055	0.052	0.048	0.046	0.044	0.041	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029	0.027	0.026	- 59
0.043	0.047	0.049	0.048	0.047	0.044	0.043	0.041	0.040	0.038	0.036	0.034	0.033	0.031	0.029	0.028	0.026	0.025	- 60
0.038	0.040	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.032	0.031	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	- 61
0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.022	- 62
0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.022	0.021	- 63
0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	- 64
0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	- 65
0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	- 66
0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	- 67
0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	- 68
0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	- 69
0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	- 70
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	- 71
0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	- 72
0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	- 73
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	- 74
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	- 75
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	- 76
0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	- 77
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	- 78
0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	- 79
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	- 80
0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	- 81
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	- 82
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	- 83
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	- 84
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	- 85
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	- 86
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	- 87
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	- 88

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	89
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	90
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	91
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	92
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	93
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	94
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	95
0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	96
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	97
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	98
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	1
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	2
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	3
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	4
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	5
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	6
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	7
0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	8
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	9
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	10
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	11
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	12
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	13
0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	14
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	15
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	16
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	17
0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	18
0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	19
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	20
0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	21
0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	22
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	23
0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	24
0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	25
0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	26
0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	27
0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	28
0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	29
0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	30
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	31
0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	32
0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	33
0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	34
0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	35
0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	36
0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	37
0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	38

0.021	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	- 39
0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	- 40
0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	- 41
0.024	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	- 42
0.025	0.024	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	- 43
0.026	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	- 44
0.027	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	- 45
0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	- 46
0.029	0.026	0.024	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	- 47
0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	- 48
0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	- 49
0.029	0.027	0.025	0.023	0.022	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	- 50
0.029	0.027	0.025	0.023	0.022	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	- 51
0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	- 52
0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	- 53
0.028	0.026	0.025	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	- 54
0.027	0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	- 55
0.027	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	- 56
0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	- 57
0.025	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	- 58
0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	- 59
0.023	0.022	0.021	0.019															

0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-	90	
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-	91	
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-	92	
0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-	93	
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-	94	
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	-	95
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	-	96
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-	97
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-	98
55 73	56 74	57 75	58 76	59 77	60 78	61 79	62 80	63 81	64 82	65 83	66 84	67 85	68 86	69 87	70 88	71 89	72 90			
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	-	1	
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	-	2
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	-	3
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	-	4
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	-	5
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-	6
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-	7
0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-	8
0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-	9
0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-	10
0.005	0.005	0.005	0.005																	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 93
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 94
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | - 95
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | - 96
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 | - 97
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 98
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 0.4635447 долей ПДКмр
= 0.1854179 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 45.0 м
(X-столбец 39, Y-строка 48) Ум = 580.0 м
При опасном направлении ветра : 140 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.34 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 128
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

| ~~~~~~|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
| ~~~~~~|

```
y= 100: 77: 77: 162: 25: 177: -23: 225: -49: 177: 77: 277: -23: 287: -123:
-----
x= -1378: -1398: -1434: -1435: -1443: -1449: -1484: -1491: -1507: -1513: -1534: -1539: -1544: -1548: -1570:
-----
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
```

```
y= -124: 277: 349: 177: 77: -199: -23: -123: -223: 286: 277: -274: 177: 77: -323:
-----
x= -1571: -1591: -1605: -1613: -1634: -1636: -1644: -1644: -1656: -1681: -1691: -1700: -1713: -1734: -1742:
-----
Qc : 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
```

```
y= -23: -123: -223: -323: 222: -349: 177: -423: -424: 77: 159: -23: -123: -223: -323:
-----
x= -1744: -1744: -1744: -1744: -1758: -1764: -1813: -1828: -1829: -1834: -1835: -1844: -1844: -1844: -1844:
-----
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
```

```
y= -423: -499: 96: -523: 77: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -573: 32: -623: -623:
-----
x= -1844: -1893: -1912: -1914: -1934: -1941: -1944: -1944: -1944: -1944: -1944: -1957: -1989: -1999: -2017:
-----
Qc : 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
y= -648: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -35: -723: -723: -723: -623: -103: -523: -123:
-----
x= -2021: -2041: -2044: -2044: -2044: -2044: -2057: -2085: -2086: -2093: -2117: -2124: -2141: -2144:
-----
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
y= -223: -323: -423: -798: -823: -171: -723: -823: -873: -623: -523: -223: -323: -423: -923:
-----
x= -2144: -2144: -2144: -2150: -2171: -2192: -2193: -2200: -2214: -2217: -2241: -2244: -2244: -2257:
-----
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
y= -239: -948: -723: -823: -623: -923: -307: -523: -1023: -323: -423: -723: -375: -823: -623:
-----
```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x= -2260: -2279: -2293: -2300: -2317: -2322: -2328: -2341: -2343: -2344: -2344: -2393: -2396: -2400: -2417:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

y= -980: -923: -523: -423: -442: -723: -938: -823: -623: -923: -510: -523: -896: -583: -723:  
-----  
x= -2418: -2422: -2441: -2444: -2464: -2493: -2494: -2500: -2517: -2522: -2531: -2541: -2569: -2587: -2593:  
-----  
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
~~~~~

y= -823: -623: -656: -854: -723: -729: -823: -812:

x= -2600: -2617: -2642: -2644: -2693: -2697: -2700: -2720:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0204772 доли ПДКмр |  
| 0.0081909 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 83 град.
и скорости ветра 1.08 м/с
Всего источников: 42. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коеф. влияния
----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----
1	002701 0016	T	0.0256	0.002275	11.1	11.1	0.088997312
2	002701 0015	T	0.0174	0.001460	7.1	18.2	0.083806083
3	002701 0058	T	0.004860	0.000504	2.5	20.7	0.103650376
4	002701 0057	T	0.004860	0.000502	2.5	23.2	0.103388265
5	002701 0060	T	0.004860	0.000502	2.5	25.6	0.103366703
6	002701 0056	T	0.004860	0.000498	2.4	28.0	0.102397993
7	002701 0013	T	0.006330	0.000496	2.4	30.5	0.078425601
8	002701 0059	T	0.004860	0.000495	2.4	32.9	0.101772867
9	002701 0055	T	0.004860	0.000491	2.4	35.3	0.101008371
10	002701 0061	T	0.004860	0.000488	2.4	37.7	0.100514233
11	002701 0062	T	0.004860	0.000474	2.3	40.0	0.097628236
12	002701 0054	T	0.004860	0.000471	2.3	42.3	0.096880488
13	002701 0063	T	0.004860	0.000459	2.2	44.5	0.094495915
14	002701 0007	T	0.004860	0.000450	2.2	46.7	0.092685446
15	002701 0005	T	0.004860	0.000450	2.2	48.9	0.092644244
16	002701 0006	T	0.004860	0.000450	2.2	51.1	0.092490815
17	002701 0008	T	0.004860	0.000449	2.2	53.3	0.092422493
18	002701 0053	T	0.004860	0.000445	2.2	55.5	0.091584966
19	002701 0004	T	0.004860	0.000445	2.2	57.7	0.091573127
20	002701 0009	T	0.004860	0.000444	2.2	59.8	0.091416784
21	002701 0010	T	0.004860	0.000440	2.1	62.0	0.090505660
22	002701 0011	T	0.004860	0.000439	2.1	64.1	0.090425342
23	002701 0003	T	0.004860	0.000439	2.1	66.3	0.090393558
24	002701 0064	T	0.004860	0.000439	2.1	68.4	0.090257287
25	002701 0012	T	0.004860	0.000437	2.1	70.5	0.089921370
26	002701 0002	T	0.004860	0.000426	2.1	72.6	0.087755173
27	002701 0043	T	0.004860	0.000425	2.1	74.7	0.087442935
28	002701 0052	T	0.004860	0.000422	2.1	76.8	0.086843744
29	002701 0065	T	0.004860	0.000417	2.0	78.8	0.085827380
30	002701 0040	T	0.004990	0.000416	2.0	80.8	0.083319053
31	002701 0001	T	0.004860	0.000412	2.0	82.8	0.084684297
32	002701 0044	T	0.004860	0.000408	2.0	84.8	0.083976619
33	002701 0051	T	0.004860	0.000401	2.0	86.8	0.082476325
34	002701 0045	T	0.004860	0.000394	1.9	88.7	0.081054084
35	002701 0066	T	0.004860	0.000393	1.9	90.6	0.080786757
36	002701 0046	T	0.004860	0.000378	1.8	92.5	0.077879503
37	002701 0050	T	0.004860	0.000373	1.8	94.3	0.076757133
38	002701 0047	T	0.004860	0.000367	1.8	96.1	0.075499468
			В сумме =	0.019676	96.1		
			Суммарный вклад остальных =	0.000801	3.9		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 255
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Расшифровка обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -1193:   | -1196: | -1199: | -1193: | -1188: | -1175: | -1162: | -1139: | -1116: | -1093: | -1070: | -1047: | -1024: | -1001: | -1000: |
| x= | 461:     | 398:   | 336:   | 273:   | 210:   | 149:   | 88:    | 5:     | -78:   | -160:  | -243:  | -325:  | -408:  | -491:  | -491:  |
| Qc | : 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.025: | 0.025: | 0.025: |
| Cc | : 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: |
| y= | -999:    | -978:  | -957:  | -929:  | -900:  | -865:  | -830:  | -789:  | -748:  | -701:  | -654:  | -602:  | -550:  | -495:  | -439:  |
| x= | -497:    | -556:  | -615:  | -671:  | -727:  | -779:  | -831:  | -879:  | -926:  | -968:  | -1009: | -1045: | -1080: | -1109: | -1138: |
| Qc | : 0.025: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: |
| Cc | : 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| y= | -380:    | -321:  | -260:  | -198:  | -136:  | -73:   | -11:   | 52:    | 114:   | 176:   | 237:   | 297:   | 390:   | 482:   | 575:   |
| x= | -1159:   | -1181: | -1195: | -1209: | -1215: | -1221: | -1220: | -1218: | -1208: | -1199: | -1182: | -1164: | -1131: | -1099: | -1066: |
| Qc | : 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.024: | 0.024: | 0.025: | 0.025: | 0.026: | 0.026: |
| Cc | : 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.011: |
| y= | 668:     | 760:   | 853:   | 946:   | 1038:  | 1131:  | 1131:  | 1186:  | 1241:  | 1296:  | 1350:  | 1400:  | 1450:  | 1495:  | 1540:  |
| x= | -1033:   | -1000: | -967:  | -934:  | -901:  | -868:  | -868:  | -845:  | -822:  | -790:  | -759:  | -721:  | -683:  | -639:  | -595:  |
| Qc | : 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: |
| Cc | : 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: |
| y= | 1579:    | 1618:  | 1650:  | 1683:  | 1708:  | 1734:  | 1752:  | 1770:  | 1781:  | 1791:  | 1794:  | 1796:  | 1791:  | 1786:  | 1773:  |
| x= | -546:    | -497:  | -443:  | -389:  | -332:  | -275:  | -215:  | -155:  | -93:   | -31:   | 32:    | 95:    | 157:   | 220:   | 281:   |
| Qc | : 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.026: | 0.026: | 0.026: |
| Cc | : 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: |
| y= | 1760:    | 1737:  | 1714:  | 1691:  | 1668:  | 1645:  | 1621:  | 1598:  | 1598:  | 1597:  | 1576:  | 1555:  | 1527:  | 1498:  | 1463:  |
| x= | 343:     | 425:   | 508:   | 591:   | 673:   | 756:   | 839:   | 921:   | 921:   | 927:   | 986:   | 1045:  | 1101:  | 1157:  | 1210:  |
| Qc | : 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: |
| Cc | : 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |
| y= | 1428:    | 1387:  | 1346:  | 1299:  | 1252:  | 1200:  | 1148:  | 1092:  | 1037:  | 978:   | 919:   | 857:   | 796:   | 734:   | 671:   |
| x= | 1262:    | 1309:  | 1356:  | 1398:  | 1440:  | 1475:  | 1511:  | 1540:  | 1568:  | 1590:  | 1611:  | 1625:  | 1639:  | 1646:  | 1652:  |
| Qc | : 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: |
| Cc | : 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |
| y= | 608:     | 546:   | 484:   | 422:   | 361:   | 301:   | 208:   | 115:   | 23:    | -70:   | -163:  | -255:  | -348:  | -440:  | -533:  |
| x= | 1650:    | 1648:  | 1639:  | 1629:  | 1612:  | 1595:  | 1562:  | 1529:  | 1496:  | 1463:  | 1430:  | 1398:  | 1365:  | 1332:  | 1299:  |
| Qc | : 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.030: | 0.030: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.030: | 0.030: |
| Cc | : 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: |
| y= | -533:    | -588:  | -643:  | -698:  | -752:  | -802:  | -852:  | -897:  | -942:  | -981:  | -1020: | -1052: | -1085: | -1110: | -1136: |
| x= | 1299:    | 1275:  | 1252:  | 1221:  | 1189:  | 1151:  | 1114:  | 1070:  | 1026:  | 976:   | 927:   | 874:   | 820:   | 762:   | 705:   |
| Qc | : 0.030: | 0.029: | 0.029: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: |
| Cc | : 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: |
| y= | -1154:   | -1172: | -1183: | -1193: | -1479: | -1481: | -1482: | -1476: | -1470: | -1456: | -1442: | -1420: | -1399: | -1370: | -1341: |
| x= | 645:     | 585:   | 523:   | 461:   | 4940:  | 4877:  | 4815:  | 4752:  | 4690:  | 4628:  | 4567:  | 4508:  | 4449:  | 4393:  | 4338:  |
| Qc | : 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: |
| Cc | : 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| y= | -1305:   | -1270: | -1228: | -1186: | -1139: | -1092: | -1039: | -987:  | -931:  | -875:  | -816:  | -757:  | -695:  | -634:  | -571:  |
| x= | 4286:    | 4234:  | 4187:  | 4140:  | 4099:  | 4058:  | 4023:  | 3988:  | 3960:  | 3931:  | 3911:  | 3890:  | 3876:  | 3863:  | 3857:  |
| Qc | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Cc | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| y= | -509:    | -446:  | -383:  | -328:  | -272:  | -273:  | -239:  | -178:  | -116:  | -57:   | 3:     | 60:    | 116:   | 169:   | 222:   |
| x= | 3852:    | 3854:  | 3856:  | 3862:  | 3867:  | 3869:  | 3871:  | 3883:  | 3896:  | 3916:  | 3935:  | 3963:  | 3990:  | 4024:  | 4058:  |
| Qc | : 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Cc | : 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| y= | 270:     | 318:   | 361:   | 403:   | 440:   | 476:   | 506:   | 536:   | 559:   | 581:   | 597:   | 612:   | 619:   | 627:   | 630:   |
| x= | 4098:    | 4139:  | 4185:  | 4231:  | 4282:  | 4333:  | 4388:  | 4443:  | 4502:  | 4560:  | 4621:  | 4682:  | 4745:  | 4807:  | 4874:  |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| y=   | 634:   | 638:   | 637:   | 637:   | 638:   | 631:   | 624:   | 609:   | 595:   | 573:   | 550:   | 521:   | 491:   | 455:   | 419:   |
| x=   | 4940:  | 5007:  | 5007:  | 5058:  | 5110:  | 5172:  | 5235:  | 5296:  | 5357:  | 5416:  | 5474:  | 5530:  | 5585:  | 5637:  | 5688:  |
| Qc : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| y=   | 377:   | 335:   | 287:   | 239:   | 187:   | 134:   | 78:    | 21:    | -38:   | -98:   | -159:  | -221:  | -283:  | -346:  | -409:  |
| x=   | 5734:  | 5781:  | 5822:  | 5862:  | 5897:  | 5931:  | 5959:  | 5986:  | 6007:  | 6027:  | 6040:  | 6052:  | 6057:  | 6062:  | 6059:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| y=   | -471:  | -521:  | -571:  | -571:  | -663:  | -723:  | -784:  | -842:  | -900:  | -955:  | -1009: | -1059: | -1110: | -1155: | -1200: |
| x=   | 6056:  | 6051:  | 6045:  | 6044:  | 6031:  | 6014:  | 5997:  | 5973:  | 5950:  | 5918:  | 5887:  | 5850:  | 5812:  | 5768:  | 5725:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| y=   | -1239: | -1278: | -1311: | -1344: | -1370: | -1396: | -1414: | -1433: | -1444: | -1455: | -1462: | -1469: | -1477: | -1476: | -1479: |
| x=   | 5676:  | 5627:  | 5573:  | 5520:  | 5463:  | 5405:  | 5345:  | 5285:  | 5223:  | 5162:  | 5095:  | 5028:  | 4962:  | 4962:  | 4940:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 1463.0 м, Y= -70.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0314473 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0125789 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 289 град.  
и скорости ветра 0.66 м/с

Всего источников: 42. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|--------------|----------|--------|---------------|
|      |             |     | М (Мг)                      | С [доли ПДК] |          |        | b=C/M         |
| 1    | 002701 0016 | Т   | 0.0256                      | 0.002335     | 7.4      | 7.4    | 0.091344193   |
| 2    | 002701 0015 | Т   | 0.0174                      | 0.001353     | 4.3      | 11.7   | 0.077681869   |
| 3    | 002701 0008 | Т   | 0.004860                    | 0.000901     | 2.9      | 14.6   | 0.185289145   |
| 4    | 002701 0007 | Т   | 0.004860                    | 0.000899     | 2.9      | 17.5   | 0.185053483   |
| 5    | 002701 0009 | Т   | 0.004860                    | 0.000898     | 2.9      | 20.3   | 0.184741855   |
| 6    | 002701 0006 | Т   | 0.004860                    | 0.000890     | 2.8      | 23.1   | 0.183127016   |
| 7    | 002701 0010 | Т   | 0.004860                    | 0.000887     | 2.8      | 26.0   | 0.182558656   |
| 8    | 002701 0011 | Т   | 0.004860                    | 0.000871     | 2.8      | 28.7   | 0.179251701   |
| 9    | 002701 0012 | Т   | 0.004860                    | 0.000871     | 2.8      | 31.5   | 0.179131627   |
| 10   | 002701 0005 | Т   | 0.004860                    | 0.000867     | 2.8      | 34.3   | 0.178474396   |
| 11   | 002701 0004 | Т   | 0.004860                    | 0.000837     | 2.7      | 36.9   | 0.172152102   |
| 12   | 002701 0043 | Т   | 0.004860                    | 0.000828     | 2.6      | 39.5   | 0.170269698   |
| 13   | 002701 0057 | Т   | 0.004860                    | 0.000817     | 2.6      | 42.1   | 0.168208256   |
| 14   | 002701 0056 | Т   | 0.004860                    | 0.000816     | 2.6      | 44.7   | 0.167924523   |
| 15   | 002701 0058 | Т   | 0.004860                    | 0.000810     | 2.6      | 47.3   | 0.166728795   |
| 16   | 002701 0055 | Т   | 0.004860                    | 0.000799     | 2.5      | 49.9   | 0.164420947   |
| 17   | 002701 0003 | Т   | 0.004860                    | 0.000796     | 2.5      | 52.4   | 0.163690969   |
| 18   | 002701 0060 | Т   | 0.004860                    | 0.000794     | 2.5      | 54.9   | 0.163355380   |
| 19   | 002701 0044 | Т   | 0.004860                    | 0.000782     | 2.5      | 57.4   | 0.160843641   |
| 20   | 002701 0059 | Т   | 0.004860                    | 0.000773     | 2.5      | 59.9   | 0.159093410   |
| 21   | 002701 0054 | Т   | 0.004860                    | 0.000772     | 2.5      | 62.3   | 0.158907041   |
| 22   | 002701 0061 | Т   | 0.004860                    | 0.000746     | 2.4      | 64.7   | 0.153467059   |
| 23   | 002701 0002 | Т   | 0.004860                    | 0.000745     | 2.4      | 67.1   | 0.153382361   |
| 24   | 002701 0053 | Т   | 0.004860                    | 0.000742     | 2.4      | 69.4   | 0.152607143   |
| 25   | 002701 0045 | Т   | 0.004860                    | 0.000735     | 2.3      | 71.8   | 0.151202857   |
| 26   | 002701 0062 | Т   | 0.004860                    | 0.000709     | 2.3      | 74.0   | 0.145831302   |
| 27   | 002701 0052 | Т   | 0.004860                    | 0.000699     | 2.2      | 76.2   | 0.143922210   |
| 28   | 002701 0001 | Т   | 0.004860                    | 0.000694     | 2.2      | 78.4   | 0.142849743   |
| 29   | 002701 0046 | Т   | 0.004860                    | 0.000688     | 2.2      | 80.6   | 0.141465157   |
| 30   | 002701 0063 | Т   | 0.004860                    | 0.000666     | 2.1      | 82.7   | 0.137071192   |
| 31   | 002701 0051 | Т   | 0.004860                    | 0.000651     | 2.1      | 84.8   | 0.134011015   |
| 32   | 002701 0047 | Т   | 0.004860                    | 0.000648     | 2.1      | 86.9   | 0.133299425   |
| 33   | 002701 0064 | Т   | 0.004860                    | 0.000616     | 2.0      | 88.8   | 0.126750559   |
| 34   | 002701 0050 | Т   | 0.004860                    | 0.000598     | 1.9      | 90.7   | 0.123001441   |
| 35   | 002701 0065 | Т   | 0.004860                    | 0.000576     | 1.8      | 92.6   | 0.118507057   |
| 36   | 002701 0048 | Т   | 0.004860                    | 0.000560     | 1.8      | 94.3   | 0.115152352   |
| 37   | 002701 0049 | Т   | 0.004860                    | 0.000547     | 1.7      | 96.1   | 0.112487547   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.030215     | 96.1     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.001232     | 3.9      |        |               |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07  
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Всего просчитано точек: 737



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |  |
| Фол- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]      |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

| ~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
| ~~~~~

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1320: | -1320: | -1320: | -1320: | -1319: | -1319: | -1317: | -1314: | -1308: | -1296: | -1296: | -1295: | -1295: | -1295: |
| x=   | 4608:  | 4608:  | 4608:  | 4607:  | 4606:  | 4604:  | 4600:  | 4592:  | 4576:  | 4545:  | 4545:  | 4545:  | 4545:  | 4544:  |
| Qc : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1294: | -1292: | -1289: | -1283: | -1269: | -1255: | -1240: | -1240: | -1240: | -1240: | -1240: | -1239: | -1238: | -1235: |
| x=   | 4542:  | 4538:  | 4531:  | 4518:  | 4493:  | 4469:  | 4445:  | 4445:  | 4445:  | 4445:  | 4444:  | 4443:  | 4441:  | 4438:  |
| Qc : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1220: | -1220: | -1220: | -1220: | -1219: | -1218: | -1217: | -1214: | -1208: | -1195: | -1168: | -1167: | -1167: | -1167: |
| x=   | 4417:  | 4417:  | 4417:  | 4416:  | 4416:  | 4414:  | 4412:  | 4407:  | 4398:  | 4379:  | 4345:  | 4345:  | 4345:  | 4344:  |
| Qc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1166: | -1165: | -1162: | -1156: | -1145: | -1120: | -1120: | -1120: | -1119: | -1119: | -1117: | -1114: | -1109: | -1097: |
| x=   | 4343:  | 4341:  | 4338:  | 4331:  | 4318:  | 4292:  | 4292:  | 4292:  | 4291:  | 4291:  | 4289:  | 4286:  | 4280:  | 4268:  |
| Qc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1072: | -1072: | -1071: | -1070: | -1069: | -1066: | -1060: | -1047: | -1020: | -1020: | -1020: | -1019: | -1019: | -1018: |
| x=   | 4245:  | 4245:  | 4244:  | 4243:  | 4242:  | 4239:  | 4233:  | 4222:  | 4200:  | 4200:  | 4199:  | 4199:  | 4199:  | 4196:  |
| Qc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1011: | -1001: | -982:  | -939:  | -939:  | -939:  | -939:  | -938:  | -937:  | -935:  | -930:  | -920:  | -920:  | -920:  |
| x=   | 4192:  | 4185:  | 4171:  | 4145:  | 4145:  | 4145:  | 4145:  | 4144:  | 4143:  | 4142:  | 4138:  | 4132:  | 4132:  | 4131:  |
| Qc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -917:  | -914:  | -909:  | -897:  | -872:  | -846:  | -820:  | -820:  | -819:  | -819:  | -815:  | -810:  | -799:  | -778:  |
| x=   | 4130:  | 4128:  | 4124:  | 4117:  | 4103:  | 4090:  | 4077:  | 4077:  | 4077:  | 4076:  | 4075:  | 4073:  | 4069:  | 4045:  |
| Qc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Cc : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -732:  | -732:  | -731:  | -729:  | -726:  | -720:  | -720:  | -719:  | -719:  | -717:  | -714:  | -708:  | -696:  | -671:  |
| x=   | 4045:  | 4045:  | 4044:  | 4044:  | 4042:  | 4040:  | 4040:  | 4040:  | 4040:  | 4039:  | 4038:  | 4036:  | 4033:  | 4018:  |
| Qc : | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Cc : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -620:  | -620:  | -619:  | -618:  | -617:  | -614:  | -608:  | -596:  | -571:  | -545:  | -520:  | -520:  | -520:  | -519:  |
| x=   | 4011:  | 4011:  | 4011:  | 4011:  | 4011:  | 4010:  | 4009:  | 4007:  | 4003:  | 3999:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  |
| Qc : | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Cc : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -517:  | -514:  | -508:  | -495:  | -470:  | -445:  | -420:  | -420:  | -420:  | -419:  | -418:  | -417:  | -414:  | -395:  |
| x=   | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3993:  | 3991:  | 3990:  | 3988:  | 3988:  | 3988:  | 3988:  | 3988:  | 3989:  | 3989:  | 3990:  |
| Qc : | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Cc : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -345:  | -320:  | -320:  | -320:  | -320:  | -319:  | -318:  | -314:  | -307:  | -294:  | -269:  | -220:  | -220:  | -220:  |
| x=   | 3993:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3995:  | 3996:  | 3998:  | 4002:  | 4009:  | 4009:  | 4010:  |
| Qc : | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Cc : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y= -219: -218: -217: -214: -207: -194: -169: -144: -120: -120: -120: -119: -119: -118: -116:  
x= 4010: 4010: 4010: 4011: 4013: 4016: 4023: 4031: 4038: 4038: 4038: 4038: 4038: 4039: 4040:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -112: -103: -103: -103: -103: -102: -98: -92: -82: -61: -20: -20: -20: -18: -17:  
x= 4042: 4045: 4045: 4045: 4045: 4045: 4047: 4049: 4052: 4060: 4076: 4076: 4076: 4077: 4077:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -13: -6: 7: 32: 56: 80: 80: 80: 80: 81: 82: 83: 86: 92: 103:  
x= 4079: 4082: 4088: 4101: 4115: 4130: 4130: 4130: 4130: 4130: 4131: 4131: 4133: 4137: 4145:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 104: 104: 104: 105: 106: 109: 114: 124: 143: 180: 180: 180: 180: 181: 182:  
x= 4145: 4145: 4145: 4146: 4146: 4148: 4151: 4157: 4169: 4196: 4196: 4196: 4196: 4197: 4198:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 184: 187: 195: 209: 236: 237: 237: 237: 238: 239: 242: 248: 259: 280: 280:  
x= 4199: 4202: 4208: 4220: 4245: 4245: 4245: 4246: 4246: 4248: 4250: 4255: 4266: 4288: 4288:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 280: 280: 281: 282: 283: 287: 294: 307: 331: 332: 332: 332: 333: 335: 338:  
x= 4288: 4288: 4289: 4290: 4291: 4295: 4302: 4316: 4345: 4345: 4345: 4346: 4347: 4349: 4353:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 344: 357: 380: 380: 381: 382: 383: 386: 393: 405: 405: 405: 405: 406: 407:  
x= 4360: 4376: 4410: 4411: 4411: 4413: 4415: 4419: 4427: 4445: 4445: 4445: 4446: 4446: 4448:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 408: 412: 419: 433: 446: 459: 459: 459: 460: 460: 461: 462: 465: 470: 480:  
x= 4451: 4457: 4468: 4493: 4519: 4545: 4545: 4545: 4546: 4547: 4548: 4551: 4558: 4571: 4598:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 480: 480: 480: 481: 481: 483: 485: 490: 500: 500: 500: 500: 500: 501: 501:  
x= 4599: 4599: 4599: 4600: 4601: 4604: 4610: 4621: 4645: 4645: 4645: 4646: 4647: 4648: 4651:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 503: 507: 515: 522: 530: 530: 530: 530: 530: 530: 531: 532: 534: 539: 543:  
x= 4657: 4669: 4694: 4719: 4745: 4745: 4745: 4746: 4747: 4748: 4751: 4757: 4769: 4794: 4819:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 547: 547: 547: 547: 547: 547: 548: 549: 551: 553: 554: 554: 554: 554: 554:  
x= 4845: 4845: 4845: 4846: 4848: 4851: 4857: 4870: 4895: 4920: 4945: 4945: 4945: 4946: 4948:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 554: 554: 553: 553: 551: 551: 551: 551: 551: 550: 550: 550: 549: 547: 543:  
x= 4951: 4958: 4970: 4995: 5045: 5045: 5045: 5045: 5046: 5047: 5048: 5051: 5058: 5070: 5096:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 536: 536: 536: 536: 536: 536: 535: 535: 533: 530: 524: 517: 511: 511: 510:  
x= 5145: 5145: 5145: 5145: 5146: 5147: 5148: 5152: 5158: 5171: 5196: 5221: 5245: 5245: 5246:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| y= | 510:     | 510:   | 509:   | 507:   | 503:   | 496:   | 480:   | 480:   | 480:   | 480:   | 480:   | 479:   | 478:   | 476:   | 473:   |
| x= | 5246:    | 5248:  | 5250:  | 5255:  | 5265:  | 5285:  | 5324:  | 5324:  | 5324:  | 5325:  | 5325:  | 5327:  | 5329:  | 5335:  | 5345:  |
| Qc | : 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| y= | 473:     | 473:   | 473:   | 472:   | 472:   | 471:   | 470:   | 467:   | 461:   | 449:   | 437:   | 424:   | 424:   | 424:   | 423:   |
| x= | 5345:    | 5345:  | 5345:  | 5346:  | 5347:  | 5348:  | 5352:  | 5358:  | 5372:  | 5397:  | 5421:  | 5445:  | 5445:  | 5446:  | 5447:  |
| Qc | : 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| y= | 421:     | 419:   | 413:   | 403:   | 380:   | 380:   | 380:   | 380:   | 379:   | 379:   | 377:   | 374:   | 369:   | 357:   | 357:   |
| x= | 5449:    | 5454:  | 5462:  | 5479:  | 5511:  | 5511:  | 5511:  | 5512:  | 5512:  | 5513:  | 5515:  | 5520:  | 5528:  | 5545:  | 5545:  |
| Qc | : 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| y= | 357:     | 357:   | 356:   | 356:   | 353:   | 348:   | 339:   | 321:   | 300:   | 280:   | 280:   | 280:   | 280:   | 279:   | 278:   |
| x= | 5545:    | 5545:  | 5546:  | 5547:  | 5551:  | 5557:  | 5569:  | 5591:  | 5612:  | 5632:  | 5632:  | 5632:  | 5633:  | 5633:  | 5634:  |
| Qc | : 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| y= | 277:     | 274:   | 267:   | 267:   | 267:   | 267:   | 267:   | 266:   | 265:   | 263:   | 258:   | 248:   | 226:   | 203:   | 180:   |
| x= | 5635:    | 5639:  | 5645:  | 5645:  | 5645:  | 5645:  | 5646:  | 5646:  | 5648:  | 5651:  | 5656:  | 5667:  | 5687:  | 5706:  | 5724:  |
| Qc | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| y= | 180:     | 180:   | 180:   | 179:   | 178:   | 176:   | 173:   | 165:   | 150:   | 150:   | 150:   | 150:   | 149:   | 148:   | 146:   |
| x= | 5724:    | 5724:  | 5724:  | 5725:  | 5725:  | 5727:  | 5729:  | 5735:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5746:  | 5747:  | 5748:  |
| Qc | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| y= | 142:     | 134:   | 116:   | 80:    | 80:    | 80:    | 80:    | 79:    | 79:    | 77:    | 74:    | 69:    | 57:    | 32:    | 6:     |
| x= | 5751:    | 5758:  | 5770:  | 5793:  | 5793:  | 5793:  | 5794:  | 5794:  | 5794:  | 5795:  | 5797:  | 5800:  | 5807:  | 5820:  | 5832:  |
| Qc | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| y= | -20:     | -20:   | -20:   | -21:   | -23:   | -23:   | -23:   | -24:   | -24:   | -26:   | -29:   | -34:   | -46:   | -70:   | -95:   |
| x= | 5844:    | 5844:  | 5844:  | 5844:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  | 5846:  | 5846:  | 5848:  | 5850:  | 5856:  | 5866:  | 5875:  |
| Qc | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| y= | -120:    | -120:  | -120:  | -121:  | -121:  | -123:  | -126:  | -132:  | -144:  | -169:  | -194:  | -220:  | -220:  | -221:  | -222:  |
| x= | 5885:    | 5885:  | 5885:  | 5885:  | 5886:  | 5886:  | 5887:  | 5889:  | 5892:  | 5899:  | 5905:  | 5912:  | 5912:  | 5912:  | 5912:  |
| Qc | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| y= | -223:    | -226:  | -232:  | -244:  | -269:  | -295:  | -320:  | -320:  | -320:  | -321:  | -322:  | -323:  | -326:  | -332:  | -345:  |
| x= | 5912:    | 5913:  | 5914:  | 5916:  | 5920:  | 5924:  | 5927:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5929:  | 5930:  |
| Qc | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| y= | -370:    | -395:  | -420:  | -420:  | -420:  | -422:  | -423:  | -433:  | -445:  | -470:  | -520:  | -520:  | -520:  | -520:  | -522:  |
| x= | 5932:    | 5934:  | 5936:  | 5936:  | 5936:  | 5936:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  |
| Qc | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| y= | -523:    | -526:  | -533:  | -545:  | -571:  | -620:  | -620:  | -620:  | -620:  | -621:  | -622:  | -623:  | -627:  | -633:  | -646:  |
| x= | 5936:    | 5936:  | 5935:  | 5933:  | 5929:  | 5922:  | 5922:  | 5922:  | 5921:  | 5921:  | 5921:  | 5921:  | 5920:  | 5918:  | 5914:  |
| Qc | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -672:  | -696:  | -720:  | -720:  | -721:  | -722:  | -723:  | -726:  | -733:  | -745:  | -769:  | -792:  | -815:  | -815:  | -815:  |
| x=   | 5907:  | 5899:  | 5891:  | 5890:  | 5890:  | 5890:  | 5889:  | 5888:  | 5885:  | 5880:  | 5869:  | 5857:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -817:  | -820:  | -820:  | -820:  | -820:  | -821:  | -822:  | -823:  | -827:  | -834:  | -847:  | -872:  | -896:  | -920:  | -920:  |
| x=   | 5844:  | 5843:  | 5843:  | 5843:  | 5843:  | 5842:  | 5842:  | 5841:  | 5840:  | 5837:  | 5831:  | 5818:  | 5805:  | 5791:  | 5791:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -920:  | -921:  | -921:  | -922:  | -924:  | -929:  | -937:  | -954:  | -985:  | -986:  | -986:  | -986:  | -987:  | -988:  | -990:  |
| x=   | 5791:  | 5791:  | 5790:  | 5790:  | 5788:  | 5786:  | 5780:  | 5769:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5744:  | 5744:  | 5742:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -994:  | -1003: | -1020: | -1020: | -1020: | -1020: | -1021: | -1023: | -1026: | -1032: | -1043: | -1065: | -1085: | -1105: | -1105: |
| x=   | 5739:  | 5733:  | 5720:  | 5720:  | 5720:  | 5720:  | 5719:  | 5718:  | 5716:  | 5712:  | 5703:  | 5685:  | 5665:  | 5645:  | 5645:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1105: | -1107: | -1109: | -1112: | -1120: | -1120: | -1120: | -1120: | -1121: | -1121: | -1123: | -1125: | -1130: | -1140: | -1158: |
| x=   | 5645:  | 5643:  | 5641:  | 5637:  | 5629:  | 5629:  | 5629:  | 5629:  | 5629:  | 5628:  | 5627:  | 5624:  | 5620:  | 5610:  | 5589:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1176: | -1193: | -1193: | -1194: | -1194: | -1194: | -1195: | -1197: | -1200: | -1207: | -1220: | -1220: | -1220: | -1220: | -1221: |
| x=   | 5567:  | 5545:  | 5545:  | 5545:  | 5544:  | 5544:  | 5543:  | 5540:  | 5536:  | 5526:  | 5506:  | 5506:  | 5506:  | 5505:  | 5505:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1221: | -1223: | -1225: | -1231: | -1241: | -1260: | -1260: | -1261: | -1261: | -1261: | -1261: | -1262: | -1264: | -1267: | -1273: |
| x=   | 5504:  | 5502:  | 5499:  | 5491:  | 5476:  | 5445:  | 5445:  | 5445:  | 5445:  | 5444:  | 5444:  | 5442:  | 5439:  | 5433:  | 5422:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1286: | -1298: | -1309: | -1309: | -1310: | -1310: | -1310: | -1311: | -1312: | -1315: | -1320: | -1320: | -1320: | -1320: | -1320: |
| x=   | 5397:  | 5371:  | 5345:  | 5345:  | 5345:  | 5344:  | 5343:  | 5341:  | 5337:  | 5329:  | 5313:  | 5313:  | 5313:  | 5313:  | 5312:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1321: | -1322: | -1323: | -1327: | -1333: | -1346: | -1346: | -1346: | -1346: | -1347: | -1347: | -1348: | -1350: | -1353: | -1360: |
| x=   | 5311:  | 5309:  | 5305:  | 5297:  | 5280:  | 5245:  | 5245:  | 5245:  | 5244:  | 5244:  | 5242:  | 5239:  | 5233:  | 5221:  | 5196:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1366: | -1372: | -1372: | -1372: | -1372: | -1372: | -1373: | -1373: | -1374: | -1376: | -1380: | -1383: | -1387: | -1387: | -1387: |
| x=   | 5171:  | 5145:  | 5145:  | 5145:  | 5144:  | 5143:  | 5142:  | 5139:  | 5133:  | 5121:  | 5096:  | 5070:  | 5045:  | 5045:  | 5045:  |
| Qc : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1387: | -1387: | -1387: | -1387: | -1387: | -1388: | -1389: | -1390: | -1391: | -1391: | -1391: | -1391: | -1391: | -1390: | -1390: |
| x=   | 5044:  | 5043:  | 5042:  | 5039:  | 5033:  | 5020:  | 4995:  | 4970:  | 4945:  | 4945:  | 4945:  | 4944:  | 4942:  | 4939:  | 4932:  |
| Qc : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1389: | -1387: | -1383: | -1383: | -1383: | -1383: | -1383: | -1383: | -1383: | -1382: | -1381: | -1379: | -1375: | -1366: | -1366: |
| x=   | 4920:  | 4895:  | 4845:  | 4845:  | 4845:  | 4845:  | 4844:  | 4843:  | 4842:  | 4838:  | 4832:  | 4819:  | 4794:  | 4745:  | 4745:  |
| Qc : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1366: | -1366: | -1365: | -1365: | -1364: | -1362: | -1359: | -1351: | -1343: | -1336: | -1336: | -1335: | -1335: | -1335: | -1334: |
| x=   | 4745:  | 4744:  | 4743:  | 4742:  | 4739:  | 4732:  | 4719:  | 4694:  | 4670:  | 4645:  | 4645:  | 4644:  | 4644:  | 4643:  | 4640:  |
| Qc : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1332: -1328:  
-----  
x= 4636: 4626:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005:  
Сс : 0.002: 0.002:  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3994.4 м, Y= -318.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0069894 доли ПДКмр |
| 0.0027958 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 280 град.
и скорости ветра 3.44 м/с
Всего источников: 42. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коеф. влияния
----	<Об-П>--<Ис>	----	М (Мг)	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
1	002701 0016	Т	0.0256	0.000842	12.0	12.0	0.032946832
2	002701 0015	Т	0.0174	0.000407	5.8	17.9	0.023360325
3	002701 0009	Т	0.004860	0.000166	2.4	20.2	0.034165613
4	002701 0010	Т	0.004860	0.000166	2.4	22.6	0.034134354
5	002701 0008	Т	0.004860	0.000166	2.4	25.0	0.034067519
6	002701 0012	Т	0.004860	0.000165	2.4	27.4	0.033984106
7	002701 0011	Т	0.004860	0.000165	2.4	29.7	0.033980079
8	002701 0007	Т	0.004860	0.000164	2.4	32.1	0.033799477
9	002701 0043	Т	0.004860	0.000163	2.3	34.4	0.033464245
10	002701 0006	Т	0.004860	0.000163	2.3	36.7	0.033457059
11	002701 0056	Т	0.004860	0.000161	2.3	39.0	0.033145588
12	002701 0057	Т	0.004860	0.000160	2.3	41.3	0.032964248
13	002701 0005	Т	0.004860	0.000160	2.3	43.6	0.032924648
14	002701 0055	Т	0.004860	0.000160	2.3	45.9	0.032911502
15	002701 0044	Т	0.004860	0.000159	2.3	48.2	0.032802422
16	002701 0058	Т	0.004860	0.000159	2.3	50.4	0.032702062
17	002701 0054	Т	0.004860	0.000158	2.3	52.7	0.032511041
18	002701 0060	Т	0.004860	0.000156	2.2	54.9	0.032198116
19	002701 0004	Т	0.004860	0.000156	2.2	57.2	0.032188125
20	002701 0045	Т	0.004860	0.000156	2.2	59.4	0.032033697
21	002701 0053	Т	0.004860	0.000155	2.2	61.6	0.031946030
22	002701 0059	Т	0.004860	0.000154	2.2	63.8	0.031617936
23	002701 0003	Т	0.004860	0.000152	2.2	66.0	0.031298649
24	002701 0046	Т	0.004860	0.000152	2.2	68.2	0.031206481
25	002701 0052	Т	0.004860	0.000151	2.2	70.3	0.031087309
26	002701 0061	Т	0.004860	0.000150	2.1	72.5	0.030911140
27	002701 0047	Т	0.004860	0.000148	2.1	74.6	0.030446591
28	002701 0002	Т	0.004860	0.000147	2.1	76.7	0.030209338
29	002701 0051	Т	0.004860	0.000146	2.1	78.8	0.030008137
30	002701 0062	Т	0.004860	0.000146	2.1	80.9	0.029974990
31	002701 0001	Т	0.004860	0.000142	2.0	82.9	0.029123021
32	002701 0063	Т	0.004860	0.000141	2.0	84.9	0.028913280
33	002701 0050	Т	0.004860	0.000140	2.0	86.9	0.028774060
34	002701 0048	Т	0.004860	0.000139	2.0	88.9	0.028607327
35	002701 0064	Т	0.004860	0.000134	1.9	90.8	0.027658980
36	002701 0049	Т	0.004860	0.000134	1.9	92.7	0.027485615
37	002701 0065	Т	0.004860	0.000130	1.9	94.6	0.026661640
38	002701 0066	Т	0.004860	0.000123	1.8	96.4	0.025388371
			В сумме =	0.006735	96.4		
			Суммарный вклад остальных =	0.000255	3.6		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07
Примесь :0326 - Озон (435)
ПДКм.р для примеси 0326 = 0.16 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>--<Ис>	----	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~	г/с
002701 6017 П1		2.0					25.0	60	482	1	1	0	1.0	1.000	0.0000005

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :0326 - Озон (435)
ПДКм.р для примеси 0326 = 0.16 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xм		Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xм	
-п/п-	<об-п>--<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	---[м]---		-п/п-	<об-п>--<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	---[м]---	
1	002701 6017	0.00000047	П1	0.000105	0.50	11.4		1	002701 6017	0.00000047	П1	0.000105	0.50	11.4	

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Суммарный Мq = 0.00000047 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.000105 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :0326 - Озон (435)
ПДКм.р для примеси 0326 = 0.16 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800х9700 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07
Примесь :0326 - Озон (435)
ПДКм.р для примеси 0326 = 0.16 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07
Примесь :0326 - Озон (435)
ПДКм.р для примеси 0326 = 0.16 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07
Примесь :0326 - Озон (435)
ПДКм.р для примеси 0326 = 0.16 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07
Примесь :0326 - Озон (435)
ПДКм.р для примеси 0326 = 0.16 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
002701	0016	Т	3.0	0.30	2.50	0.1767	110.0	79	539					3.0	1.000 0 0.0041750

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Источники	Их расчетные параметры

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	---[м]---
1	002701 0016	0.004175	Т	0.830260	1.11	11.4
~~						
Суммарный Мq =		0.004175 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.830260 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					1.11 м/с	

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800x9700 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.11 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Параметры расчетного_прямоугольника_No 1		
Координаты центра	: X=	2145 м; Y= 430
Длина и ширина	: L=	11800 м; B= 9700 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D=	100 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 27
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 28
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 29
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	- 30
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	- 31
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	.	.	- 32
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	- 33
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	- 34
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	- 35
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 36
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 37
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 38
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 39
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 40
0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 41
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 42
0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 43
0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 44
0.010	0.015	0.017	0.017	0.014	0.009	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 45
0.018	0.025	0.030	0.029	0.022	0.016	0.009	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 46
0.025	0.042	0.061	0.056	0.036	0.021	0.012	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 47
0.031	0.064	0.268	0.157	0.050	0.026	0.015	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 48
0.031	0.060	0.192	0.129	0.048	0.025	0.015	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 49
0.024	0.038	0.053	0.049	0.033	0.020	0.012	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 50
0.017	0.023	0.027	0.026	0.021	0.015	0.008	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 51
0.009	0.013	0.016	0.015	0.012	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 52
0.006	0.007	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 53
0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 54
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 55
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 56
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 57
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 58
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 59
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 60
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	- 61
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	- 62
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	- 63
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	- 64
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	.	- 65
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	- 66
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 67
.	0.000	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 68
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 69
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 70
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 71
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 72
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 73
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 74
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 75
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 76
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 77

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	78
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	79
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	80
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	81
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	82
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	83
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	84
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	85
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	86
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	87
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	88
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	89
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	90
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	91
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	92
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	93
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	94
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	95
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	96
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	97
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	98
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																				
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54			
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72			
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																				
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	16
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	17
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	19
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	20
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	21
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	22
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	24
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	25
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	26
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	27

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 80
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 81
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 82
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 83
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 84
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 85
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 86
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 87
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 88
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 89
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 90
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 91
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 92
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 93
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 94
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 95
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 96
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 97
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 98
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 16
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 17
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 19
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 20
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 21
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 22
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 24
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 25
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 26
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 27
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 28
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 29

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 31
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 32
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 33
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 34
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 35
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 36
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 37
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 38
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 39
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 40
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 41
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 42
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 43
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 44
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 45
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 46
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 47
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 48
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 49
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 50
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 51
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 52
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 53
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 54
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 55
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 56
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 57
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 58
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 59
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 60
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 61
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 62
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 63
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 64
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 65
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 66
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 67
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 68
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 69
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 70
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 71
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 72
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 73
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 74
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 75
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 76
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 77
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 78
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 79
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 80
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 81

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -648: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -35: -723: -723: -723: -623: -103: -523: -123:
x= -2021: -2041: -2044: -2044: -2044: -2044: -2057: -2085: -2086: -2093: -2117: -2124: -2141: -2144:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -223: -323: -423: -798: -823: -171: -723: -823: -873: -623: -523: -223: -323: -423: -923:
x= -2144: -2144: -2144: -2150: -2171: -2192: -2193: -2200: -2214: -2217: -2241: -2244: -2244: -2244: -2257:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -239: -948: -723: -823: -623: -923: -307: -523: -1023: -323: -423: -723: -375: -823: -623:
x= -2260: -2279: -2293: -2300: -2317: -2322: -2328: -2341: -2343: -2344: -2344: -2393: -2396: -2400: -2417:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -980: -923: -523: -423: -442: -723: -938: -823: -623: -923: -510: -523: -896: -583: -723:
x= -2418: -2422: -2441: -2444: -2464: -2493: -2494: -2500: -2517: -2522: -2531: -2541: -2569: -2587: -2593:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -823: -623: -656: -854: -723: -729: -823: -812:
x= -2600: -2617: -2642: -2644: -2693: -2697: -2700: -2720:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0007180 доли ПДКмр |
0.0001077 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 73 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коеф. влияния
1	002701	0016	Т	0.004175	0.000718	100.0	0.171969339
В сумме =				0.000718	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07

Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 255

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	

~~~~~

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

~~~~~

y= -1193: -1196: -1199: -1193: -1188: -1175: -1162: -1139: -1116: -1093: -1070: -1047: -1024: -1001: -1000:
x= 461: 398: 336: 273: 210: 149: 88: 5: -78: -160: -243: -325: -408: -491: -491:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -999: -978: -957: -929: -900: -865: -830: -789: -748: -701: -654: -602: -550: -495: -439:
x= -497: -556: -615: -671: -727: -779: -831: -879: -926: -968: -1009: -1045: -1080: -1109: -1138:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y=	-380:	-321:	-260:	-198:	-136:	-73:	-11:	52:	114:	176:	237:	297:	390:	482:	575:
x=	-1159:	-1181:	-1195:	-1209:	-1215:	-1221:	-1220:	-1218:	-1208:	-1199:	-1182:	-1164:	-1131:	-1099:	-1066:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	668:	760:	853:	946:	1038:	1131:	1131:	1186:	1241:	1296:	1350:	1400:	1450:	1495:	1540:
x=	-1033:	-1000:	-967:	-934:	-901:	-868:	-868:	-845:	-822:	-790:	-759:	-721:	-683:	-639:	-595:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1579:	1618:	1650:	1683:	1708:	1734:	1752:	1770:	1781:	1791:	1794:	1796:	1791:	1786:	1773:
x=	-546:	-497:	-443:	-389:	-332:	-275:	-215:	-155:	-93:	-31:	32:	95:	157:	220:	281:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1737:	1714:	1691:	1668:	1645:	1621:	1598:	1598:	1597:	1576:	1555:	1527:	1498:	1463:
x=	343:	425:	508:	591:	673:	756:	839:	921:	921:	927:	986:	1045:	1101:	1157:	1210:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1428:	1387:	1346:	1299:	1252:	1200:	1148:	1092:	1037:	978:	919:	857:	796:	734:	671:
x=	1262:	1309:	1356:	1398:	1440:	1475:	1511:	1540:	1568:	1590:	1611:	1625:	1639:	1646:	1652:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	608:	546:	484:	422:	361:	301:	208:	115:	23:	-70:	-163:	-255:	-348:	-440:	-533:
x=	1650:	1648:	1639:	1629:	1612:	1595:	1562:	1529:	1496:	1463:	1430:	1398:	1365:	1332:	1299:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-533:	-588:	-643:	-698:	-752:	-802:	-852:	-897:	-942:	-981:	-1020:	-1052:	-1085:	-1110:	-1136:
x=	1299:	1275:	1252:	1221:	1189:	1151:	1114:	1070:	1026:	976:	927:	874:	820:	762:	705:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1154:	-1172:	-1183:	-1193:	-1479:	-1481:	-1482:	-1476:	-1470:	-1456:	-1442:	-1420:	-1399:	-1370:	-1341:
x=	645:	585:	523:	461:	4940:	4877:	4815:	4752:	4690:	4628:	4567:	4508:	4449:	4393:	4338:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1305:	-1270:	-1228:	-1186:	-1139:	-1092:	-1039:	-987:	-931:	-875:	-816:	-757:	-695:	-634:	-571:
x=	4286:	4234:	4187:	4140:	4099:	4058:	4023:	3988:	3960:	3931:	3911:	3890:	3876:	3863:	3857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-509:	-446:	-383:	-328:	-272:	-273:	-239:	-178:	-116:	-57:	3:	60:	116:	169:	222:
x=	3852:	3854:	3856:	3862:	3867:	3869:	3871:	3883:	3896:	3916:	3935:	3963:	3990:	4024:	4058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	270:	318:	361:	403:	440:	476:	506:	536:	559:	581:	597:	612:	619:	627:	630:
x=	4098:	4139:	4185:	4231:	4282:	4333:	4388:	4443:	4502:	4560:	4621:	4682:	4745:	4807:	4874:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	634:	638:	637:	637:	638:	631:	624:	609:	595:	573:	550:	521:	491:	455:	419:
x=	4940:	5007:	5007:	5058:	5110:	5172:	5235:	5296:	5357:	5416:	5474:	5530:	5585:	5637:	5688:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	377:	335:	287:	239:	187:	134:	78:	21:	-38:	-98:	-159:	-221:	-283:	-346:	-409:
x=	5734:	5781:	5822:	5862:	5897:	5931:	5959:	5986:	6007:	6027:	6040:	6052:	6057:	6062:	6059:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -471: -521: -571: -571: -663: -723: -784: -842: -900: -955: -1009: -1059: -1110: -1155: -1200:
x= 6056: 6051: 6045: 6044: 6031: 6014: 5997: 5973: 5950: 5918: 5887: 5850: 5812: 5768: 5725:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1239: -1278: -1311: -1344: -1370: -1396: -1414: -1433: -1444: -1455: -1462: -1469: -1477: -1476: -1479:
x= 5676: 5627: 5573: 5520: 5463: 5405: 5345: 5285: 5223: 5162: 5095: 5028: 4962: 4962: 4940:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -934.0 м, Y= 946.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0012824 доли ПДКмр |
| 0.0001924 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 112 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Источ.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	002701	0016	T	0.004175	0.001282	100.0	100.0
В сумме =				0.001282	100.0		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Всего просчитано точек: 737

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]

~~~~~  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
~~~~~

y= -1320: -1320: -1320: -1320: -1319: -1319: -1317: -1314: -1308: -1296: -1296: -1295: -1295: -1295: -1295:
x= 4608: 4608: 4608: 4607: 4606: 4604: 4600: 4592: 4576: 4545: 4545: 4545: 4545: 4544: 4543:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1294: -1292: -1289: -1283: -1269: -1255: -1240: -1240: -1240: -1240: -1239: -1238: -1235: -1230:
x= 4542: 4538: 4531: 4518: 4493: 4469: 4445: 4445: 4445: 4445: 4444: 4443: 4441: 4438: 4431:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1220: -1220: -1220: -1220: -1219: -1218: -1217: -1214: -1208: -1195: -1168: -1167: -1167: -1167: -1167:
x= 4417: 4417: 4417: 4416: 4416: 4414: 4412: 4407: 4398: 4379: 4345: 4345: 4345: 4345: 4344:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1166: -1165: -1162: -1156: -1145: -1120: -1120: -1120: -1119: -1119: -1117: -1114: -1109: -1097: -1072:
x= 4343: 4341: 4338: 4331: 4318: 4292: 4292: 4292: 4291: 4291: 4289: 4286: 4280: 4268: 4245:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1072: -1072: -1071: -1070: -1069: -1066: -1060: -1047: -1020: -1020: -1020: -1019: -1019: -1018: -1015:
x= 4245: 4245: 4244: 4243: 4242: 4239: 4233: 4222: 4200: 4200: 4199: 4199: 4199: 4198: 4196:
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1011: -1001: -982: -939: -939: -939: -939: -938: -937: -935: -930: -920: -920: -920: -919:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x=	4192:	4185:	4171:	4145:	4145:	4145:	4145:	4144:	4143:	4142:	4138:	4132:	4132:	4132:	4131:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-917:	-914:	-909:	-897:	-872:	-846:	-820:	-820:	-819:	-819:	-815:	-810:	-799:	-778:	-732:
x=	4130:	4128:	4124:	4117:	4103:	4090:	4077:	4077:	4077:	4076:	4075:	4073:	4069:	4060:	4045:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-732:	-732:	-731:	-729:	-726:	-720:	-720:	-719:	-719:	-717:	-714:	-708:	-696:	-671:	-645:
x=	4045:	4045:	4044:	4044:	4042:	4040:	4040:	4040:	4040:	4039:	4038:	4036:	4033:	4025:	4018:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-620:	-620:	-619:	-618:	-617:	-614:	-608:	-596:	-571:	-545:	-520:	-520:	-520:	-519:	-518:
x=	4011:	4011:	4011:	4011:	4011:	4010:	4009:	4007:	4003:	3999:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-517:	-514:	-508:	-495:	-470:	-445:	-420:	-420:	-420:	-419:	-418:	-417:	-414:	-395:	-370:
x=	3994:	3994:	3994:	3993:	3991:	3990:	3988:	3988:	3988:	3988:	3988:	3989:	3989:	3990:	3991:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-345:	-320:	-320:	-320:	-320:	-319:	-318:	-314:	-307:	-294:	-269:	-220:	-220:	-220:	-220:
x=	3993:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:	3995:	3996:	3998:	4002:	4009:	4009:	4009:	4010:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-219:	-218:	-217:	-214:	-207:	-194:	-169:	-144:	-120:	-120:	-120:	-119:	-119:	-118:	-116:
x=	4010:	4010:	4010:	4011:	4013:	4016:	4023:	4031:	4038:	4038:	4038:	4038:	4038:	4039:	4040:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-112:	-103:	-103:	-103:	-103:	-102:	-98:	-92:	-82:	-61:	-20:	-20:	-20:	-18:	-17:
x=	4042:	4045:	4045:	4045:	4045:	4045:	4047:	4049:	4052:	4060:	4076:	4076:	4076:	4077:	4077:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-13:	-6:	7:	32:	56:	80:	80:	80:	80:	81:	82:	83:	86:	92:	103:
x=	4079:	4082:	4088:	4101:	4115:	4130:	4130:	4130:	4130:	4130:	4131:	4131:	4133:	4137:	4145:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	104:	104:	104:	105:	106:	109:	114:	124:	143:	180:	180:	180:	180:	181:	182:
x=	4145:	4145:	4145:	4146:	4146:	4148:	4151:	4157:	4169:	4196:	4196:	4196:	4197:	4197:	4198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	184:	187:	195:	209:	236:	237:	237:	237:	238:	239:	242:	248:	259:	280:	280:
x=	4199:	4202:	4208:	4220:	4245:	4245:	4245:	4246:	4246:	4248:	4250:	4255:	4266:	4288:	4288:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	280:	280:	281:	282:	283:	287:	294:	307:	331:	332:	332:	332:	333:	335:	338:
x=	4288:	4288:	4289:	4290:	4291:	4295:	4302:	4316:	4345:	4345:	4345:	4346:	4347:	4349:	4353:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	344:	357:	380:	380:	381:	382:	383:	386:	393:	405:	405:	405:	405:	406:	407:
x=	4360:	4376:	4410:	4411:	4411:	4413:	4415:	4419:	4427:	4445:	4445:	4445:	4446:	4446:	4448:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
~~~~~
y= 408: 412: 419: 433: 446: 459: 459: 459: 460: 460: 461: 462: 465: 470: 480:
-----
x= 4451: 4457: 4468: 4493: 4519: 4545: 4545: 4545: 4546: 4547: 4548: 4551: 4558: 4571: 4598:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 480: 480: 480: 481: 481: 483: 485: 490: 500: 500: 500: 500: 500: 501: 501:
-----
x= 4599: 4599: 4599: 4600: 4601: 4604: 4610: 4621: 4645: 4645: 4645: 4646: 4647: 4648: 4651:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 503: 507: 515: 522: 530: 530: 530: 530: 530: 530: 531: 532: 534: 539: 543:
-----
x= 4657: 4669: 4694: 4719: 4745: 4745: 4745: 4746: 4747: 4748: 4751: 4757: 4769: 4794: 4819:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 547: 547: 547: 547: 547: 547: 548: 549: 551: 553: 554: 554: 554: 554: 554:
-----
x= 4845: 4845: 4845: 4846: 4848: 4851: 4857: 4870: 4895: 4920: 4945: 4945: 4945: 4946: 4948:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 554: 554: 553: 553: 551: 551: 551: 551: 551: 550: 550: 550: 549: 547: 543:
-----
x= 4951: 4958: 4970: 4995: 5045: 5045: 5045: 5045: 5046: 5047: 5048: 5051: 5058: 5070: 5096:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 536: 536: 536: 536: 536: 536: 535: 535: 533: 530: 524: 517: 511: 511: 510:
-----
x= 5145: 5145: 5145: 5145: 5146: 5147: 5148: 5152: 5158: 5171: 5196: 5221: 5245: 5245: 5246:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 510: 510: 509: 507: 503: 496: 480: 480: 480: 480: 480: 479: 478: 476: 473:
-----
x= 5246: 5248: 5250: 5255: 5265: 5285: 5324: 5324: 5324: 5325: 5325: 5327: 5329: 5335: 5345:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 473: 473: 473: 472: 472: 471: 470: 467: 461: 449: 437: 424: 424: 424: 423:
-----
x= 5345: 5345: 5345: 5346: 5347: 5348: 5352: 5358: 5372: 5397: 5421: 5445: 5445: 5446: 5447:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 421: 419: 413: 403: 380: 380: 380: 380: 379: 379: 377: 374: 369: 357: 357:
-----
x= 5449: 5454: 5462: 5479: 5511: 5511: 5511: 5512: 5512: 5513: 5515: 5520: 5528: 5545: 5545:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 357: 357: 356: 356: 353: 348: 339: 321: 300: 280: 280: 280: 280: 279: 278:
-----
x= 5545: 5545: 5546: 5547: 5551: 5557: 5569: 5591: 5612: 5632: 5632: 5632: 5633: 5633: 5634:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 277: 274: 267: 267: 267: 267: 267: 266: 265: 263: 258: 248: 226: 203: 180:
-----
x= 5635: 5639: 5645: 5645: 5645: 5645: 5646: 5646: 5648: 5651: 5656: 5667: 5687: 5706: 5724:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 180: 180: 180: 179: 178: 176: 173: 165: 150: 150: 150: 150: 149: 148: 146:
-----
x= 5724: 5724: 5724: 5725: 5725: 5727: 5729: 5735: 5745: 5745: 5745: 5745: 5746: 5747: 5748:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 142: 134: 116: 80: 80: 80: 80: 79: 79: 77: 74: 69: 57: 32: 6:
-----
x= 5751: 5758: 5770: 5793: 5793: 5793: 5794: 5794: 5794: 5795: 5797: 5800: 5807: 5820: 5832:
~~~~~
```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-20:	-20:	-20:	-21:	-23:	-23:	-23:	-24:	-24:	-26:	-29:	-34:	-46:	-70:	-95:
x=	5844:	5844:	5844:	5844:	5845:	5845:	5845:	5845:	5846:	5846:	5848:	5850:	5856:	5866:	5875:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-120:	-120:	-120:	-121:	-121:	-123:	-126:	-132:	-144:	-169:	-194:	-220:	-220:	-221:	-222:
x=	5885:	5885:	5885:	5885:	5886:	5886:	5887:	5889:	5892:	5899:	5905:	5912:	5912:	5912:	5912:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-223:	-226:	-232:	-244:	-269:	-295:	-320:	-320:	-320:	-321:	-322:	-323:	-326:	-332:	-345:
x=	5912:	5913:	5914:	5916:	5920:	5924:	5927:	5928:	5928:	5928:	5928:	5928:	5928:	5929:	5930:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-370:	-395:	-420:	-420:	-420:	-422:	-423:	-433:	-445:	-470:	-520:	-520:	-520:	-520:	-522:
x=	5932:	5934:	5936:	5936:	5936:	5936:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-523:	-526:	-533:	-545:	-571:	-620:	-620:	-620:	-620:	-621:	-622:	-623:	-627:	-633:	-646:
x=	5936:	5936:	5935:	5933:	5929:	5922:	5922:	5922:	5921:	5921:	5921:	5921:	5920:	5918:	5914:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-672:	-696:	-720:	-720:	-721:	-722:	-723:	-726:	-733:	-745:	-769:	-792:	-815:	-815:	-815:
x=	5907:	5899:	5891:	5890:	5890:	5890:	5889:	5888:	5885:	5880:	5869:	5857:	5845:	5845:	5845:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-817:	-820:	-820:	-820:	-820:	-821:	-822:	-823:	-827:	-834:	-847:	-872:	-896:	-920:	-920:
x=	5844:	5843:	5843:	5843:	5843:	5842:	5842:	5841:	5840:	5837:	5831:	5818:	5805:	5791:	5791:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-920:	-921:	-921:	-922:	-924:	-929:	-937:	-954:	-985:	-986:	-986:	-986:	-987:	-988:	-990:
x=	5791:	5791:	5790:	5790:	5788:	5786:	5780:	5769:	5745:	5745:	5745:	5745:	5744:	5744:	5742:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-994:	-1003:	-1020:	-1020:	-1020:	-1020:	-1021:	-1023:	-1026:	-1032:	-1043:	-1065:	-1085:	-1105:	-1105:
x=	5739:	5733:	5720:	5720:	5720:	5720:	5719:	5718:	5716:	5712:	5703:	5685:	5665:	5645:	5645:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-1105:	-1107:	-1109:	-1112:	-1120:	-1120:	-1120:	-1120:	-1121:	-1121:	-1123:	-1125:	-1130:	-1140:	-1158:
x=	5645:	5643:	5641:	5637:	5629:	5629:	5629:	5629:	5629:	5628:	5627:	5624:	5620:	5610:	5589:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-1176:	-1193:	-1193:	-1194:	-1194:	-1194:	-1195:	-1197:	-1200:	-1207:	-1220:	-1220:	-1220:	-1220:	-1221:
x=	5567:	5545:	5545:	5545:	5544:	5544:	5543:	5540:	5536:	5526:	5506:	5506:	5506:	5505:	5505:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-1221:	-1223:	-1225:	-1231:	-1241:	-1260:	-1260:	-1261:	-1261:	-1261:	-1261:	-1262:	-1264:	-1267:	-1273:
x=	5504:	5502:	5499:	5491:	5476:	5445:	5445:	5445:	5445:	5444:	5444:	5442:	5439:	5433:	5422:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y=	-1286:	-1298:	-1309:	-1309:	-1310:	-1310:	-1310:	-1311:	-1312:	-1315:	-1320:	-1320:	-1320:	-1320:
x=	5397:	5371:	5345:	5345:	5345:	5344:	5343:	5341:	5337:	5329:	5313:	5313:	5313:	5312:
Qc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1321:	-1322:	-1323:	-1327:	-1333:	-1346:	-1346:	-1346:	-1346:	-1347:	-1347:	-1348:	-1350:	-1353:
x=	5311:	5309:	5305:	5297:	5280:	5245:	5245:	5245:	5244:	5244:	5242:	5239:	5233:	5196:
Qc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1366:	-1372:	-1372:	-1372:	-1372:	-1372:	-1373:	-1373:	-1374:	-1376:	-1380:	-1383:	-1387:	-1387:
x=	5171:	5145:	5145:	5145:	5144:	5143:	5142:	5139:	5133:	5121:	5096:	5070:	5045:	5045:
Qc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1387:	-1387:	-1387:	-1387:	-1387:	-1388:	-1389:	-1390:	-1391:	-1391:	-1391:	-1391:	-1391:	-1390:
x=	5044:	5043:	5042:	5039:	5033:	5020:	4995:	4970:	4945:	4945:	4945:	4944:	4942:	4939:
Qc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1389:	-1387:	-1383:	-1383:	-1383:	-1383:	-1383:	-1383:	-1382:	-1381:	-1379:	-1375:	-1366:	-1366:
x=	4920:	4895:	4845:	4845:	4845:	4845:	4844:	4843:	4842:	4838:	4832:	4819:	4794:	4745:
Qc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1366:	-1366:	-1365:	-1365:	-1364:	-1362:	-1359:	-1351:	-1343:	-1336:	-1336:	-1335:	-1335:	-1334:
x=	4745:	4744:	4743:	4742:	4739:	4732:	4719:	4694:	4670:	4645:	4645:	4644:	4644:	4640:
Qc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1332:	-1328:												
x=	4636:	4626:												
Qc	: 0.000:	0.000:												
Cc	: 0.000:	0.000:												

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4009.4 м, Y= -220.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001308 доли ПДК_{мр} |
| 0.0000196 мг/м³ |

Достигается при опасном направлении 281 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Исх.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	002701 0016	Т	0.004175	0.000131	100.0	100.0	0.031323615
			В сумме =	0.000131	100.0		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДК_{м.р} для примеси 0330 = 0.5 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	374	78						1.0	1.000
002701 0001	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	386	106						1.0	1.000
002701 0002	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	397	139						1.0	1.000
002701 0003	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	409	169						1.0	1.000
002701 0004	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	418	200						1.0	1.000
002701 0005	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	429	225						1.0	1.000
002701 0006	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	435	251						1.0	1.000
002701 0007	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	443	285						1.0	1.000
002701 0008	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	452	307						1.0	1.000
002701 0009	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	458	330						1.0	1.000
002701 0010	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	455	347						1.0	1.000
002701 0011	Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	459	350						1.0	1.000
002701 0012	Т	5.0	0.25	2.50	0.1227	110.0	-136	18						1.0	1.000
002701 0013	Т	5.0	0.25	2.50	0.1227	110.0	44	426						1.0	1.000
002701 0015	Т	5.0												1.0	1.000

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

002701	0016	T	3.0	0.30	2.50	0.1767	110.0	79	539	1.0	1.000	0	0.1608000
002701	0040	T	2.0	0.25	2.50	0.1227	110.0	146	-126	1.0	1.000	0	0.0025130
002701	0041	T	2.0	0.25	2.50	0.1227	110.0	220	-144	1.0	1.000	0	0.0003670
002701	0042	T	2.0	0.25	2.50	0.1227	110.0	191	-74	1.0	1.000	0	0.0003670
002701	0043	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	467	393	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0044	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	481	430	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0045	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	489	461	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0046	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	501	489	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0047	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	506	512	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0048	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	520	560	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0049	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	430	591	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0050	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	421	557	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0051	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	405	520	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0052	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	402	484	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0053	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	390	447	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0054	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	371	410	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0055	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	359	368	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0056	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	356	331	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0057	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	345	289	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0058	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	337	269	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0059	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	320	204	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0060	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	325	238	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0061	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	308	178	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0062	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	300	144	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0063	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	289	113	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0064	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	277	79	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0065	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	274	51	1.0	1.000	0	0.0026900
002701	0066	T	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	266	20	1.0	1.000	0	0.0026900

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>	<ис>		-[доли ПДК]-	---[м/с]---	----[м]----
1	002701 0001	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
2	002701 0002	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
3	002701 0003	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
4	002701 0004	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
5	002701 0005	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
6	002701 0006	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
7	002701 0007	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
8	002701 0008	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
9	002701 0009	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
10	002701 0010	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
11	002701 0011	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
12	002701 0012	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
13	002701 0013	0.003154	T	0.037538	0.83	25.8
14	002701 0015	0.008200	T	0.097595	0.83	25.8
15	002701 0016	0.160800	T	3.197743	1.11	22.8
16	002701 0040	0.002513	T	0.111420	1.13	16.4
17	002701 0041	0.000367	T	0.016272	1.13	16.4
18	002701 0042	0.000367	T	0.016272	1.13	16.4
19	002701 0043	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
20	002701 0044	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
21	002701 0045	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
22	002701 0046	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
23	002701 0047	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
24	002701 0048	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
25	002701 0049	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
26	002701 0050	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
27	002701 0051	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
28	002701 0052	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
29	002701 0053	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
30	002701 0054	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
31	002701 0055	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
32	002701 0056	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
33	002701 0057	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
34	002701 0058	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
35	002701 0059	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
36	002701 0060	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
37	002701 0061	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
38	002701 0062	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
39	002701 0063	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
40	002701 0064	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
41	002701 0065	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
42	002701 0066	0.002690	T	0.100648	0.50	12.8
~~						
Суммарный Мq =		0.272241 г/с				
Сумма См по всем источникам =		7.100181 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.79 м/с				

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800x9700 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.79$ м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:07
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1
| Координаты центра : X= 2145 м; Y= 430 |
| Длина и ширина : L= 11800 м; B= 9700 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
1	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	1
2	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	2
3	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	3
4	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	4
5	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	5
6	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	6
7	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	7
8	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	8
9	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	9
10	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	10
11	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	11
12	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	12
13	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	13
14	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	14
15	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	15
16	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	16
17	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	17
18	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	18
19	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	19
20	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	20
21	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	21
22	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	22
23	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	23
24	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	24
25	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	25
26	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	26
27	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	27
28	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	28
29	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	29
30	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	30
31	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	31
32	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	32
33	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	33
34	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	34

[illegible]

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	36
0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	37
0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	38
0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	39
0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.033	0.036	0.040	0.043	0.045	40
0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.033	0.037	0.042	0.046	0.051	0.054	41
0.016	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.033	0.037	0.042	0.048	0.054	0.060	0.068	42
0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.031	0.035	0.041	0.047	0.054	0.063	0.074	0.084	43
0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.033	0.038	0.044	0.052	0.061	0.074	0.089	0.105	44
0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.030	0.034	0.040	0.047	0.057	0.070	0.085	0.106	0.131	45
0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.035	0.042	0.050	0.060	0.076	0.096	0.124	0.161	46
0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.036	0.043	0.052	0.064	0.081	0.104	0.139	0.189	47
0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.036	0.043	0.052	0.065	0.082	0.108	0.146	0.206	48
0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.035	0.042	0.051	0.064	0.080	0.105	0.141	0.198	49
0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.030	0.034	0.040	0.049	0.060	0.075	0.097	0.128	0.174	50
0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.033	0.038	0.046	0.055	0.069	0.086	0.111	0.145	51
0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.031	0.036	0.042	0.050	0.062	0.076	0.094	0.118	52
0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.033	0.038	0.045	0.053	0.065	0.078	0.094	53
0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.035	0.040	0.047	0.055	0.065	0.076	54
0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.031	0.035	0.041	0.047	0.053	0.061	55
0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.031	0.035	0.040	0.045	0.052	56
0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.031	0.034	0.038	0.043	57
0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	58
0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	59
0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	60
0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	61
0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	62
0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	63
0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	64
0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	65
0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	66
0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	67
0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	68
0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	69
0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	70
0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	71
0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	72
0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	73
0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	74
0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	75
0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	76
0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	77
0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	78
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	79
0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	80
0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	81
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	82
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	83
0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	84
0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	85

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	86
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	87
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	88
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	89
0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	90
0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	91
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	92
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	93
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	94
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	95
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	96
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	97
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	98
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	1
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	2
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	3
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	4
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	5
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	6
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	7
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	8
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	9
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	10
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	11
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	12
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	13
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	14
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	15
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	16
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	17
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	18
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	19
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	20
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	21
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	22
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	23
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	24
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	25
0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	26
0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	27
0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	28
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	29
0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	30
0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	31
0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	32
0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	33
0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	34
0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	35
0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	36

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	37
0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	38
0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.036	0.034	0.031	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	39
0.047	0.048	0.048	0.047	0.046	0.043	0.040	0.037	0.033	0.030	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	40
0.057	0.059	0.061	0.060	0.056	0.053	0.048	0.044	0.039	0.034	0.030	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	41
0.073	0.076	0.077	0.076	0.073	0.067	0.060	0.052	0.045	0.039	0.034	0.030	0.028	0.027	0.026	0.025	0.023	0.022	42
0.092	0.099	0.102	0.101	0.095	0.085	0.074	0.063	0.053	0.045	0.038	0.033	0.030	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	43
0.121	0.133	0.138	0.136	0.126	0.110	0.092	0.076	0.062	0.051	0.043	0.036	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.024	44
0.159	0.182	0.195	0.193	0.172	0.142	0.114	0.090	0.072	0.058	0.047	0.040	0.034	0.031	0.029	0.027	0.026	0.024	45
0.209	0.260	0.302	0.294	0.237	0.182	0.138	0.104	0.081	0.064	0.052	0.044	0.037	0.033	0.030	0.028	0.026	0.025	46
0.266	0.431	0.676	0.611	0.354	0.226	0.161	0.117	0.090	0.072	0.058	0.049	0.041	0.036	0.031	0.029	0.027	0.025	47
0.317	0.716	2.172	1.535	0.522	0.261	0.174	0.129	0.103	0.082	0.065	0.054	0.045	0.038	0.033	0.030	0.028	0.026	48
0.305	0.662	1.757	1.328	0.497	0.256	0.177	0.147	0.107	0.086	0.069	0.057	0.047	0.039	0.034	0.030	0.028	0.026	49
0.244	0.380	0.584	0.516	0.326	0.217	0.193	0.122	0.100	0.082	0.067	0.056	0.047	0.040	0.034	0.030	0.028	0.026	50
0.188	0.240	0.277	0.263	0.219	0.178	0.201	0.120	0.096	0.077	0.063	0.053	0.045	0.039	0.034	0.030	0.028	0.026	51
0.145	0.173	0.184	0.177	0.159	0.148	0.153	0.100	0.089	0.075	0.062	0.052	0.044	0.038	0.033	0.030	0.028	0.026	52
0.111	0.126	0.132	0.128	0.117	0.108	0.113	0.091	0.078	0.067	0.058	0.050	0.042	0.037	0.032	0.030	0.028	0.026	53
0.089	0.094	0.097	0.095	0.135	0.088	0.089	0.080	0.070	0.061	0.053	0.046	0.040	0.035	0.032	0.029	0.027	0.025	54
0.068	0.072	0.074	0.111	0.069	0.077	0.069	0.070	0.062	0.055	0.048	0.043	0.038	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	55
0.053	0.056	0.056	0.067	0.056	0.061	0.059	0.058	0.055	0.049	0.044	0.039	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	56
0.043	0.045	0.046	0.052	0.047	0.048	0.050	0.048	0.047	0.044	0.040	0.036	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.024	57
0.036	0.037	0.038	0.041	0.041	0.041	0.042	0.041	0.040	0.038	0.036	0.033	0.031	0.029	0.027	0.026	0.024	0.023	58
0.031	0.033	0.034	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.034	0.032	0.031	0.029	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	59
0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	60
0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	61
0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	62
0.024	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	63
0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	64
0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	65
0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	66
0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	67
0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	68
0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	69
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	70
0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	71
0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	72
0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	73
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	74
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	75
0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	76
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	77
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	78
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	79
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	80
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	81
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	82
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	83
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	84
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	85
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	86

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | - 91
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | - 92
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 | - 93
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 | - 94
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 | - 95
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 96
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 97
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | - 98
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 2.1719577 долей ПДКмр
= 1.0859789 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 45.0 м
(X-столбец 39, Y-строка 48) Ум = 580.0 м
При опасном направлении ветра : 140 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.38 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 128
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

```
Расшифровка обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
```

```
| ~~~~~~|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
| ~~~~~~|
```

```
y= 100: 77: 77: 162: 25: 177: -23: 225: -49: 177: 77: 277: -23: 287: -123:
-----
x= -1378: -1398: -1434: -1435: -1443: -1449: -1484: -1491: -1507: -1513: -1534: -1539: -1544: -1548: -1570:
-----
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021: 0.019:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
```

```
y= -124: 277: 349: 177: 77: -199: -23: -123: -223: 286: 277: -274: 177: 77: -323:
-----
x= -1571: -1591: -1605: -1613: -1634: -1636: -1644: -1644: -1656: -1681: -1691: -1700: -1713: -1734: -1742:
-----
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.017: 0.018: 0.018: 0.016:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008:
```

```
y= -23: -123: -223: -323: 222: -349: 177: -423: -424: 77: 159: -23: -123: -223: -323:
-----
x= -1744: -1744: -1744: -1744: -1758: -1764: -1813: -1828: -1829: -1834: -1835: -1844: -1844: -1844: -1844:
-----
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.018: 0.016: 0.017: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
```

```
y= -423: -499: 96: -523: 77: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -573: 32: -623: -623:
-----
x= -1844: -1893: -1912: -1914: -1934: -1941: -1944: -1944: -1944: -1944: -1944: -1957: -1989: -1999: -2017:
-----
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.014: 0.016: 0.014: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.013:
Cc : 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007:
```

```
y= -648: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -35: -723: -723: -723: -623: -103: -523: -123:
-----
x= -2021: -2041: -2044: -2044: -2044: -2044: -2044: -2057: -2085: -2086: -2093: -2117: -2124: -2141: -2144:
-----
Qc : 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007:
```

```
y= -223: -323: -423: -798: -823: -171: -723: -823: -873: -623: -523: -223: -323: -423: -923:
-----
x= -2144: -2144: -2144: -2150: -2171: -2192: -2193: -2200: -2214: -2217: -2241: -2244: -2244: -2244: -2257:
-----
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
y= -239: -948: -723: -823: -623: -923: -307: -523: -1023: -323: -423: -723: -375: -823: -623:
x= -2260: -2279: -2293: -2300: -2317: -2322: -2328: -2341: -2343: -2344: -2344: -2393: -2396: -2400: -2417:
Qc : 0.013: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006:
```

```
y= -980: -923: -523: -423: -442: -723: -938: -823: -623: -923: -510: -523: -896: -583: -723:
x= -2418: -2422: -2441: -2444: -2464: -2493: -2494: -2500: -2517: -2522: -2531: -2541: -2569: -2587: -2593:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
y= -823: -623: -656: -854: -723: -729: -823: -812:
x= -2600: -2617: -2642: -2644: -2693: -2697: -2700: -2720:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0220568 доли ПДКмр |
| 0.0110284 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 76 град.
и скорости ветра 1.29 м/с
Всего источников: 42. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коеф. влияния
1	002701 0016	Т	0.1608	0.015750	71.4	71.4	0.097945333
2	002701 0015	Т	0.008200	0.000615	2.8	74.2	0.075021476
3	002701 0051	Т	0.002690	0.000200	0.9	75.1	0.074234203
4	002701 0052	Т	0.002690	0.000199	0.9	76.0	0.073932916
5	002701 0053	Т	0.002690	0.000197	0.9	76.9	0.073363125
6	002701 0050	Т	0.002690	0.000197	0.9	77.8	0.073246397
7	002701 0054	Т	0.002690	0.000195	0.9	78.7	0.072583370
8	002701 0049	Т	0.002690	0.000194	0.9	79.6	0.072145924
9	002701 0055	Т	0.002690	0.000189	0.9	80.4	0.070168391
10	002701 0047	Т	0.002690	0.000187	0.8	81.3	0.069514811
11	002701 0046	Т	0.002690	0.000186	0.8	82.1	0.069275580
12	002701 0045	Т	0.002690	0.000185	0.8	82.9	0.068872541
13	002701 0048	Т	0.002690	0.000184	0.8	83.8	0.068217300
14	002701 0044	Т	0.002690	0.000182	0.8	84.6	0.067842573
15	002701 0056	Т	0.002690	0.000180	0.8	85.4	0.066930130
16	002701 0043	Т	0.002690	0.000178	0.8	86.2	0.066287324
17	002701 0012	Т	0.002690	0.000170	0.8	87.0	0.063272938
18	002701 0011	Т	0.002690	0.000170	0.8	87.8	0.063184008
19	002701 0057	Т	0.002690	0.000169	0.8	88.5	0.062865607
20	002701 0010	Т	0.002690	0.000165	0.7	89.3	0.061462589
21	002701 0058	Т	0.002690	0.000164	0.7	90.0	0.060872629
22	002701 0009	Т	0.002690	0.000160	0.7	90.8	0.059532225
23	002701 0008	Т	0.002690	0.000155	0.7	91.5	0.057563189
24	002701 0060	Т	0.002690	0.000154	0.7	92.2	0.057322737
25	002701 0007	Т	0.002690	0.000145	0.7	92.8	0.053944547
26	002701 0059	Т	0.002690	0.000142	0.6	93.5	0.052781306
27	002701 0006	Т	0.002690	0.000137	0.6	94.1	0.051088274
28	002701 0061	Т	0.002690	0.000133	0.6	94.7	0.049498465
29	002701 0005	Т	0.002690	0.000130	0.6	95.3	0.048315052
В сумме =				0.021014	95.3		
Суммарный вклад остальных =				0.001043	4.7		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 255

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
~~~~~

```
y= -1193: -1196: -1199: -1193: -1188: -1175: -1162: -1139: -1116: -1093: -1070: -1047: -1024: -1001: -1000:
x= 461: 398: 336: 273: 210: 149: 88: 5: -78: -160: -243: -325: -408: -491: -491:
```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= -999: -978: -957: -929: -900: -865: -830: -789: -748: -701: -654: -602: -550: -495: -439:
x= -497: -556: -615: -671: -727: -779: -831: -879: -926: -968: -1009: -1045: -1080: -1109: -1138:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

y= -380: -321: -260: -198: -136: -73: -11: 52: 114: 176: 237: 297: 390: 482: 575:
x= -1159: -1181: -1195: -1209: -1215: -1221: -1220: -1218: -1208: -1199: -1182: -1164: -1131: -1099: -1066:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:

y= 668: 760: 853: 946: 1038: 1131: 1131: 1186: 1241: 1296: 1350: 1400: 1450: 1495: 1540:
x= -1033: -1000: -967: -934: -901: -868: -868: -845: -822: -790: -759: -721: -683: -639: -595:
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

y= 1579: 1618: 1650: 1683: 1708: 1734: 1752: 1770: 1781: 1791: 1794: 1796: 1791: 1786: 1773:
x= -546: -497: -443: -389: -332: -275: -215: -155: -93: -31: 32: 95: 157: 220: 281:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= 1760: 1737: 1714: 1691: 1668: 1645: 1621: 1598: 1598: 1597: 1576: 1555: 1527: 1498: 1463:
x= 343: 425: 508: 591: 673: 756: 839: 921: 921: 927: 986: 1045: 1101: 1157: 1210:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

y= 1428: 1387: 1346: 1299: 1252: 1200: 1148: 1092: 1037: 978: 919: 857: 796: 734: 671:
x= 1262: 1309: 1356: 1398: 1440: 1475: 1511: 1540: 1568: 1590: 1611: 1625: 1639: 1646: 1652:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

y= 608: 546: 484: 422: 361: 301: 208: 115: 23: -70: -163: -255: -348: -440: -533:
x= 1650: 1648: 1639: 1629: 1612: 1595: 1562: 1529: 1496: 1463: 1430: 1398: 1365: 1332: 1299:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

y= -533: -588: -643: -698: -752: -802: -852: -897: -942: -981: -1020: -1052: -1085: -1110: -1136:
x= 1299: 1275: 1252: 1221: 1189: 1151: 1114: 1070: 1026: 976: 927: 874: 820: 762: 705:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= -1154: -1172: -1183: -1193: -1479: -1481: -1482: -1476: -1470: -1456: -1442: -1420: -1399: -1370: -1341:
x= 645: 585: 523: 461: 4940: 4877: 4815: 4752: 4690: 4628: 4567: 4508: 4449: 4393: 4338:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -1305: -1270: -1228: -1186: -1139: -1092: -1039: -987: -931: -875: -816: -757: -695: -634: -571:
x= 4286: 4234: 4187: 4140: 4099: 4058: 4023: 3988: 3960: 3931: 3911: 3890: 3876: 3863: 3857:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= -509: -446: -383: -328: -272: -273: -239: -178: -116: -57: 3: 60: 116: 169: 222:
x= 3852: 3854: 3856: 3862: 3867: 3869: 3871: 3883: 3896: 3916: 3935: 3963: 3990: 4024: 4058:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 270: 318: 361: 403: 440: 476: 506: 536: 559: 581: 597: 612: 619: 627: 630:
x= 4098: 4139: 4185: 4231: 4282: 4333: 4388: 4443: 4502: 4560: 4621: 4682: 4745: 4807: 4874:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 634: 638: 637: 637: 638: 631: 624: 609: 595: 573: 550: 521: 491: 455: 419:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x=	4940:	5007:	5007:	5058:	5110:	5172:	5235:	5296:	5357:	5416:	5474:	5530:	5585:	5637:	5688:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
y=	377:	335:	287:	239:	187:	134:	78:	21:	-38:	-98:	-159:	-221:	-283:	-346:	-409:
x=	5734:	5781:	5822:	5862:	5897:	5931:	5959:	5986:	6007:	6027:	6040:	6052:	6057:	6062:	6059:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
y=	-471:	-521:	-571:	-571:	-663:	-723:	-784:	-842:	-900:	-955:	-1009:	-1059:	-1110:	-1155:	-1200:
x=	6056:	6051:	6045:	6044:	6031:	6014:	5997:	5973:	5950:	5918:	5887:	5850:	5812:	5768:	5725:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
y=	-1239:	-1278:	-1311:	-1344:	-1370:	-1396:	-1414:	-1433:	-1444:	-1455:	-1462:	-1469:	-1477:	-1476:	-1479:
x=	5676:	5627:	5573:	5520:	5463:	5405:	5345:	5285:	5223:	5162:	5095:	5028:	4962:	4962:	4940:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -934.0 м, Y= 946.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0342494 доли ПДКмр |
| 0.0171247 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 112 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 42. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	002701 0016	T	0.1608	0.027645	80.7	80.7	0.171923205
2	002701 0015	T	0.008200	0.000702	2.0	82.8	0.085600562
3	002701 0054	T	0.002690	0.000304	0.9	83.7	0.113168947
4	002701 0053	T	0.002690	0.000295	0.9	84.5	0.109601371
5	002701 0055	T	0.002690	0.000283	0.8	85.3	0.105312213
6	002701 0043	T	0.002690	0.000270	0.8	86.1	0.100503281
7	002701 0052	T	0.002690	0.000268	0.8	86.9	0.099457763
8	002701 0012	T	0.002690	0.000263	0.8	87.7	0.097737618
9	002701 0011	T	0.002690	0.000262	0.8	88.4	0.097386166
10	002701 0044	T	0.002690	0.000256	0.7	89.2	0.095157459
11	002701 0010	T	0.002690	0.000252	0.7	89.9	0.093774043
12	002701 0056	T	0.002690	0.000248	0.7	90.7	0.092211016
13	002701 0009	T	0.002690	0.000237	0.7	91.3	0.087947488
14	002701 0045	T	0.002690	0.000233	0.7	92.0	0.086800814
15	002701 0051	T	0.002690	0.000231	0.7	92.7	0.085772969
16	002701 0008	T	0.002690	0.000217	0.6	93.3	0.080493227
17	002701 0046	T	0.002690	0.000204	0.6	93.9	0.075939320
18	002701 0057	T	0.002690	0.000196	0.6	94.5	0.072786979
19	002701 0007	T	0.002690	0.000182	0.5	95.0	0.067589425
			В сумме =	0.032548	95.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.001701	5.0		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Всего просчитано точек: 737

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фол- опасное направл. ветра [угл. град.]
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

~~~~~

|-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

~~~~~

y=	-1320:	-1320:	-1320:	-1320:	-1319:	-1319:	-1317:	-1314:	-1308:	-1296:	-1296:	-1295:	-1295:	-1295:	-1295:
x=	4608:	4608:	4608:	4607:	4606:	4604:	4600:	4592:	4576:	4545:	4545:	4545:	4545:	4544:	4543:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
y=	-1294:	-1292:	-1289:	-1283:	-1269:	-1255:	-1240:	-1240:	-1240:	-1240:	-1240:	-1239:	-1238:	-1235:	-1230:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x=	4542:	4538:	4531:	4518:	4493:	4469:	4445:	4445:	4445:	4445:	4444:	4443:	4441:	4438:	4431:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
y=	-1220:	-1220:	-1220:	-1220:	-1219:	-1218:	-1217:	-1214:	-1208:	-1195:	-1168:	-1167:	-1167:	-1167:	-1167:
x=	4417:	4417:	4417:	4416:	4416:	4414:	4412:	4407:	4398:	4379:	4345:	4345:	4345:	4345:	4344:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
y=	-1166:	-1165:	-1162:	-1156:	-1145:	-1120:	-1120:	-1120:	-1119:	-1119:	-1117:	-1114:	-1109:	-1097:	-1072:
x=	4343:	4341:	4338:	4331:	4318:	4292:	4292:	4292:	4291:	4291:	4289:	4286:	4280:	4268:	4245:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
y=	-1072:	-1072:	-1071:	-1070:	-1069:	-1066:	-1060:	-1047:	-1020:	-1020:	-1020:	-1019:	-1019:	-1018:	-1015:
x=	4245:	4245:	4244:	4243:	4242:	4239:	4233:	4222:	4200:	4200:	4199:	4199:	4199:	4198:	4196:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
y=	-1011:	-1001:	-982:	-939:	-939:	-939:	-939:	-938:	-937:	-935:	-930:	-920:	-920:	-920:	-919:
x=	4192:	4185:	4171:	4145:	4145:	4145:	4145:	4144:	4143:	4142:	4138:	4132:	4132:	4132:	4131:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
y=	-917:	-914:	-909:	-897:	-872:	-846:	-820:	-820:	-819:	-819:	-815:	-810:	-799:	-778:	-732:
x=	4130:	4128:	4124:	4117:	4103:	4090:	4077:	4077:	4077:	4076:	4075:	4073:	4069:	4060:	4045:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
y=	-732:	-732:	-731:	-729:	-726:	-720:	-720:	-719:	-719:	-717:	-714:	-708:	-696:	-671:	-645:
x=	4045:	4045:	4044:	4044:	4042:	4040:	4040:	4040:	4040:	4039:	4038:	4036:	4033:	4025:	4018:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
y=	-620:	-620:	-619:	-618:	-617:	-614:	-608:	-596:	-571:	-545:	-520:	-520:	-520:	-519:	-518:
x=	4011:	4011:	4011:	4011:	4011:	4010:	4009:	4007:	4003:	3999:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
y=	-517:	-514:	-508:	-495:	-470:	-445:	-420:	-420:	-420:	-419:	-418:	-417:	-414:	-395:	-370:
x=	3994:	3994:	3994:	3993:	3991:	3990:	3988:	3988:	3988:	3988:	3988:	3989:	3989:	3990:	3991:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
y=	-345:	-320:	-320:	-320:	-320:	-319:	-318:	-314:	-307:	-294:	-269:	-220:	-220:	-220:	-220:
x=	3993:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:	3995:	3996:	3998:	4002:	4009:	4009:	4009:	4010:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
y=	-219:	-218:	-217:	-214:	-207:	-194:	-169:	-144:	-120:	-120:	-120:	-119:	-119:	-118:	-116:
x=	4010:	4010:	4010:	4011:	4013:	4016:	4023:	4031:	4038:	4038:	4038:	4038:	4038:	4039:	4040:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
y=	-112:	-103:	-103:	-103:	-103:	-102:	-98:	-92:	-82:	-61:	-20:	-20:	-20:	-18:	-17:
x=	4042:	4045:	4045:	4045:	4045:	4045:	4047:	4049:	4052:	4060:	4076:	4076:	4076:	4077:	4077:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
y=	-13:	-6:	7:	32:	56:	80:	80:	80:	80:	81:	82:	83:	86:	92:	103:
x=	4079:	4082:	4088:	4101:	4115:	4130:	4130:	4130:	4130:	4130:	4131:	4131:	4133:	4137:	4145:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
~~~~~
y=    104:    104:    104:    105:    106:    109:    114:    124:    143:    180:    180:    180:    180:    181:    182:
-----
x=   4145:   4145:   4145:   4146:   4146:   4148:   4151:   4157:   4169:   4196:   4196:   4196:   4196:   4197:   4198:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=    184:    187:    195:    209:    236:    237:    237:    237:    238:    239:    242:    248:    259:    280:    280:
-----
x=   4199:   4202:   4208:   4220:   4245:   4245:   4245:   4246:   4246:   4248:   4250:   4255:   4266:   4288:   4288:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=    280:    280:    281:    282:    283:    287:    294:    307:    331:    332:    332:    332:    333:    335:    338:
-----
x=   4288:   4288:   4289:   4290:   4291:   4295:   4302:   4316:   4345:   4345:   4345:   4346:   4347:   4349:   4353:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=    344:    357:    380:    380:    381:    382:    383:    386:    393:    405:    405:    405:    405:    406:    407:
-----
x=   4360:   4376:   4410:   4411:   4411:   4413:   4415:   4419:   4427:   4445:   4445:   4445:   4446:   4446:   4448:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=    408:    412:    419:    433:    446:    459:    459:    459:    460:    460:    461:    462:    465:    470:    480:
-----
x=   4451:   4457:   4468:   4493:   4519:   4545:   4545:   4545:   4546:   4547:   4548:   4551:   4558:   4571:   4598:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=    480:    480:    480:    481:    481:    483:    485:    490:    500:    500:    500:    500:    500:    501:    501:
-----
x=   4599:   4599:   4599:   4600:   4601:   4604:   4610:   4621:   4645:   4645:   4645:   4646:   4647:   4648:   4651:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=    503:    507:    515:    522:    530:    530:    530:    530:    530:    530:    531:    532:    534:    539:    543:
-----
x=   4657:   4669:   4694:   4719:   4745:   4745:   4745:   4746:   4747:   4748:   4751:   4757:   4769:   4794:   4819:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=    547:    547:    547:    547:    547:    547:    548:    549:    551:    553:    554:    554:    554:    554:    554:
-----
x=   4845:   4845:   4845:   4846:   4848:   4851:   4857:   4870:   4895:   4920:   4945:   4945:   4945:   4946:   4948:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=    554:    554:    553:    553:    551:    551:    551:    551:    551:    550:    550:    550:    549:    547:    543:
-----
x=   4951:   4958:   4970:   4995:   5045:   5045:   5045:   5045:   5046:   5047:   5048:   5051:   5058:   5070:   5096:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=    536:    536:    536:    536:    536:    536:    535:    535:    533:    530:    524:    517:    511:    511:    510:
-----
x=   5145:   5145:   5145:   5145:   5146:   5147:   5148:   5152:   5158:   5171:   5196:   5221:   5245:   5245:   5246:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=    510:    510:    509:    507:    503:    496:    480:    480:    480:    480:    480:    479:    478:    476:    473:
-----
x=   5246:   5248:   5250:   5255:   5265:   5285:   5324:   5324:   5324:   5325:   5325:   5327:   5329:   5335:   5345:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=    473:    473:    473:    472:    472:    471:    470:    467:    461:    449:    437:    424:    424:    424:    423:
-----
x=   5345:   5345:   5345:   5346:   5347:   5348:   5352:   5358:   5372:   5397:   5421:   5445:   5445:   5446:   5447:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=    421:    419:    413:    403:    380:    380:    380:    380:    379:    379:    377:    374:    369:    357:    357:
-----
x=   5449:   5454:   5462:   5479:   5511:   5511:   5511:   5512:   5512:   5513:   5515:   5520:   5528:   5545:   5545:
-----
~~~~~
```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
y=	357:	357:	356:	356:	353:	348:	339:	321:	300:	280:	280:	280:	280:	279:	278:
x=	5545:	5545:	5546:	5547:	5551:	5557:	5569:	5591:	5612:	5632:	5632:	5632:	5633:	5633:	5634:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
y=	277:	274:	267:	267:	267:	267:	267:	266:	265:	263:	258:	248:	226:	203:	180:
x=	5635:	5639:	5645:	5645:	5645:	5645:	5646:	5646:	5648:	5651:	5656:	5667:	5687:	5706:	5724:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
y=	180:	180:	180:	179:	178:	176:	173:	165:	150:	150:	150:	150:	149:	148:	146:
x=	5724:	5724:	5724:	5725:	5725:	5727:	5729:	5735:	5745:	5745:	5745:	5745:	5746:	5747:	5748:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
y=	142:	134:	116:	80:	80:	80:	80:	79:	79:	77:	74:	69:	57:	32:	6:
x=	5751:	5758:	5770:	5793:	5793:	5793:	5794:	5794:	5794:	5795:	5797:	5800:	5807:	5820:	5832:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
y=	-20:	-20:	-20:	-21:	-23:	-23:	-23:	-24:	-24:	-26:	-29:	-34:	-46:	-70:	-95:
x=	5844:	5844:	5844:	5844:	5845:	5845:	5845:	5845:	5846:	5846:	5848:	5850:	5856:	5866:	5875:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
y=	-120:	-120:	-120:	-121:	-121:	-123:	-126:	-132:	-144:	-169:	-194:	-220:	-220:	-221:	-222:
x=	5885:	5885:	5885:	5885:	5886:	5886:	5887:	5889:	5892:	5899:	5905:	5912:	5912:	5912:	5912:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
y=	-223:	-226:	-232:	-244:	-269:	-295:	-320:	-320:	-320:	-321:	-322:	-323:	-326:	-332:	-345:
x=	5912:	5913:	5914:	5916:	5920:	5924:	5927:	5928:	5928:	5928:	5928:	5928:	5928:	5929:	5930:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
y=	-370:	-395:	-420:	-420:	-420:	-422:	-423:	-433:	-445:	-470:	-520:	-520:	-520:	-520:	-522:
x=	5932:	5934:	5936:	5936:	5936:	5936:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
y=	-523:	-526:	-533:	-545:	-571:	-620:	-620:	-620:	-620:	-621:	-622:	-623:	-627:	-633:	-646:
x=	5936:	5936:	5935:	5933:	5929:	5922:	5922:	5922:	5921:	5921:	5921:	5921:	5920:	5918:	5914:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
y=	-672:	-696:	-720:	-720:	-721:	-722:	-723:	-726:	-733:	-745:	-769:	-792:	-815:	-815:	-815:
x=	5907:	5899:	5891:	5890:	5890:	5890:	5889:	5888:	5885:	5880:	5869:	5857:	5845:	5845:	5845:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
y=	-817:	-820:	-820:	-820:	-820:	-821:	-822:	-823:	-827:	-834:	-847:	-872:	-896:	-920:	-920:
x=	5844:	5843:	5843:	5843:	5843:	5842:	5842:	5841:	5840:	5837:	5831:	5818:	5805:	5791:	5791:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
y=	-920:	-921:	-921:	-922:	-924:	-929:	-937:	-954:	-985:	-986:	-986:	-986:	-987:	-988:	-990:
x=	5791:	5791:	5790:	5790:	5788:	5786:	5780:	5769:	5745:	5745:	5745:	5745:	5744:	5744:	5742:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```

y=   -994: -1003: -1020: -1020: -1020: -1020: -1021: -1023: -1026: -1032: -1043: -1065: -1085: -1105: -1105:
-----
x=   5739: 5733: 5720: 5720: 5720: 5720: 5719: 5718: 5716: 5712: 5703: 5685: 5665: 5645: 5645:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

y=  -1105: -1107: -1109: -1112: -1120: -1120: -1120: -1120: -1121: -1121: -1123: -1125: -1130: -1140: -1158:
-----
x=   5645: 5643: 5641: 5637: 5629: 5629: 5629: 5629: 5629: 5628: 5627: 5624: 5620: 5610: 5589:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

y=  -1176: -1193: -1193: -1194: -1194: -1194: -1195: -1197: -1200: -1207: -1220: -1220: -1220: -1221:
-----
x=   5567: 5545: 5545: 5545: 5544: 5544: 5543: 5540: 5536: 5526: 5506: 5506: 5506: 5505: 5505:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

y=  -1221: -1223: -1225: -1231: -1241: -1260: -1260: -1261: -1261: -1261: -1261: -1262: -1264: -1267: -1273:
-----
x=   5504: 5502: 5499: 5491: 5476: 5445: 5445: 5445: 5445: 5444: 5444: 5442: 5439: 5433: 5422:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

y=  -1286: -1298: -1309: -1309: -1310: -1310: -1310: -1311: -1312: -1315: -1320: -1320: -1320: -1320:
-----
x=   5397: 5371: 5345: 5345: 5345: 5344: 5343: 5341: 5337: 5329: 5313: 5313: 5313: 5313: 5312:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

y=  -1321: -1322: -1323: -1327: -1333: -1346: -1346: -1346: -1346: -1347: -1347: -1348: -1350: -1353: -1360:
-----
x=   5311: 5309: 5305: 5297: 5280: 5245: 5245: 5245: 5244: 5244: 5242: 5239: 5233: 5221: 5196:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

y=  -1366: -1372: -1372: -1372: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1376: -1380: -1383: -1387: -1387: -1387:
-----
x=   5171: 5145: 5145: 5145: 5144: 5143: 5142: 5139: 5133: 5121: 5096: 5070: 5045: 5045: 5045:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

y=  -1387: -1387: -1387: -1387: -1387: -1388: -1389: -1390: -1391: -1391: -1391: -1391: -1391: -1390: -1390:
-----
x=   5044: 5043: 5042: 5039: 5033: 5020: 4995: 4970: 4945: 4945: 4945: 4944: 4942: 4939: 4932:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

y=  -1389: -1387: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1382: -1381: -1379: -1375: -1366: -1366:
-----
x=   4920: 4895: 4845: 4845: 4845: 4845: 4844: 4843: 4842: 4838: 4832: 4819: 4794: 4745: 4745:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
-----

```

```

y=  -1366: -1366: -1365: -1365: -1364: -1362: -1359: -1351: -1343: -1336: -1336: -1335: -1335: -1335: -1334:
-----
x=   4745: 4744: 4743: 4742: 4739: 4732: 4719: 4694: 4670: 4645: 4645: 4644: 4644: 4643: 4640:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
-----

```

```

y=  -1332: -1328:
-----
x=   4636: 4626:
-----
Qc : 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4009.4 м, Y= -220.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0071736 доли ПДКмр
	0.0035868 мг/м3

Достигается при опасном направлении 280 град.
и скорости ветра 3.75 м/с

Всего источников: 42. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

№	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Мг)	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ----

1	002701	0016	T	0.1608	0.004627	64.5	64.5	0.028774869
2	002701	0015	T	0.008200	0.000150	2.1	66.6	0.018272467
3	002701	0044	T	0.002690	0.000072	1.0	67.6	0.026937783
4	002701	0043	T	0.002690	0.000072	1.0	68.6	0.026923608
5	002701	0045	T	0.002690	0.000072	1.0	69.6	0.026743824
6	002701	0012	T	0.002690	0.000072	1.0	70.6	0.026695793
7	002701	0011	T	0.002690	0.000072	1.0	71.6	0.026636921
8	002701	0010	T	0.002690	0.000071	1.0	72.6	0.026509030
9	002701	0046	T	0.002690	0.000071	1.0	73.6	0.026448715
10	002701	0053	T	0.002690	0.000070	1.0	74.6	0.026189154
11	002701	0009	T	0.002690	0.000070	1.0	75.6	0.026186192
12	002701	0054	T	0.002690	0.000070	1.0	76.5	0.026135055
13	002701	0047	T	0.002690	0.000070	1.0	77.5	0.026099695
14	002701	0052	T	0.002690	0.000070	1.0	78.5	0.025963992
15	002701	0055	T	0.002690	0.000070	1.0	79.5	0.025898371
16	002701	0008	T	0.002690	0.000069	1.0	80.4	0.025757169
17	002701	0056	T	0.002690	0.000069	1.0	81.4	0.025544649
18	002701	0051	T	0.002690	0.000069	1.0	82.3	0.025492376
19	002701	0048	T	0.002690	0.000068	0.9	83.3	0.025109876
20	002701	0007	T	0.002690	0.000067	0.9	84.2	0.025027350
21	002701	0050	T	0.002690	0.000067	0.9	85.2	0.024891164
22	002701	0057	T	0.002690	0.000067	0.9	86.1	0.024830073
23	002701	0006	T	0.002690	0.000066	0.9	87.0	0.024385234
24	002701	0058	T	0.002690	0.000066	0.9	87.9	0.024384307
25	002701	0049	T	0.002690	0.000065	0.9	88.8	0.024143538
26	002701	0060	T	0.002690	0.000064	0.9	89.7	0.023610093
27	002701	0005	T	0.002690	0.000063	0.9	90.6	0.023605159
28	002701	0059	T	0.002690	0.000061	0.9	91.4	0.022713754
29	002701	0004	T	0.002690	0.000061	0.8	92.3	0.022612046
30	002701	0061	T	0.002690	0.000059	0.8	93.1	0.021902181
31	002701	0003	T	0.002690	0.000058	0.8	93.9	0.021553027
32	002701	0062	T	0.002690	0.000056	0.8	94.7	0.020805402
33	002701	0002	T	0.002690	0.000055	0.8	95.5	0.020345675
				В сумме =	0.006848	95.5		
Суммарный вклад остальных =				0.003225	4.5			

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

:0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (

стр.539

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М									
~~									
Источники				Их расчетные параметры					
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm			
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	---[м]---			
1	002701 0001	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
2	002701 0002	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
3	002701 0003	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
4	002701 0004	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
5	002701 0005	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
6	002701 0006	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
7	002701 0007	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
8	002701 0008	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
9	002701 0009	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
10	002701 0010	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
11	002701 0011	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
12	002701 0012	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
13	002701 0043	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
14	002701 0044	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
15	002701 0045	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
16	002701 0046	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
17	002701 0047	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
18	002701 0048	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
19	002701 0049	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
20	002701 0050	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
21	002701 0051	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
22	002701 0052	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
23	002701 0053	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
24	002701 0054	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
25	002701 0055	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
26	002701 0056	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
27	002701 0057	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
28	002701 0058	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
29	002701 0059	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
30	002701 0060	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
31	002701 0061	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
32	002701 0062	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
33	002701 0063	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
34	002701 0064	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
35	002701 0065	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
36	002701 0066	0.000720	Т	1.683706	0.50	12.8			
37	002701 6002	0.045830	П1	204.611008	0.50	11.4			
~~									
Суммарный Мq =		0.071750 г/с							
Сумма См по всем источникам =				265.224457 долей ПДК					

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с				
~~									

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800x9700 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1
| Координаты центра : X= 2145 м; Y= 430 |
| Длина и ширина : L= 11800 м; B= 9700 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |
|~~~~~|

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1-	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	- 1
2-	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	- 2
3-	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	- 3
4-	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	- 4

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

5- 0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.044	-	5
6- 0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	-	6
7- 0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	-	7
8- 0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	-	8
9- 0.037	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	-	9
10- 0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	-	10
11- 0.038	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	-	11
12- 0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	-	12
13- 0.039	0.039	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	-	13
14- 0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	-	14
15- 0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	-	15
16- 0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.046	0.047	0.047	0.048	-	16
17- 0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	-	17
18- 0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	-	18
19- 0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	-	19
20- 0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	-	20
21- 0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	-	21
22- 0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	-	22
23- 0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	-	23
24- 0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	-	24
25- 0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.050	0.051	-	25
26- 0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	-	26
27- 0.051	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	-	27
28- 0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	-	28
29- 0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	-	29
30- 0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	-	30
31- 0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	-	31
32- 0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	-	32
33- 0.061	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.059	0.058	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	-	33
34- 0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.062	0.061	0.060	0.060	0.059	0.058	0.057	0.057	0.057	-	34
35- 0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.064	0.063	0.062	0.061	0.060	0.059	0.059	-	35
36- 0.067	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.068	0.068	0.067	0.066	0.065	0.064	0.063	0.062	-	36
37- 0.069	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.071	0.070	0.070	0.068	0.067	0.066	-	37
38- 0.071	0.071	0.072	0.073	0.073	0.074	0.075	0.075	0.075	0.076	0.076	0.076	0.076	0.075	0.074	0.074	0.073	0.071	-	38
39- 0.072	0.073	0.074	0.075	0.076	0.076	0.077	0.078	0.078	0.079	0.079	0.080	0.080	0.080	0.080	0.079	0.078	0.077	-	39
40- 0.074	0.075	0.076	0.076	0.078	0.079	0.080	0.080	0.081	0.082	0.083	0.083	0.084	0.084	0.085	0.085	0.084	0.084	-	40
41- 0.075	0.076	0.077	0.078	0.079	0.081	0.082	0.083	0.084	0.085	0.086	0.087	0.088	0.089	0.089	0.090	0.090	0.090	-	41
42- 0.076	0.077	0.078	0.079	0.081	0.082	0.084	0.085	0.086	0.088	0.089	0.090	0.092	0.093	0.094	0.095	0.096	0.097	-	42
43- 0.076	0.078	0.079	0.080	0.082	0.084	0.085	0.086	0.088	0.090	0.092	0.093	0.095	0.096	0.098	0.099	0.101	0.102	-	43
44- 0.077	0.078	0.080	0.081	0.083	0.085	0.086	0.088	0.090	0.092	0.093	0.095	0.097	0.099	0.101	0.103	0.105	0.108	-	44
45- 0.077	0.078	0.080	0.082	0.083	0.085	0.087	0.089	0.090	0.093	0.095	0.097	0.099	0.101	0.104	0.106	0.109	0.111	-	45
46- 0.077	0.078	0.080	0.082	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.093	0.095	0.098	0.100	0.103	0.105	0.108	0.111	0.114	-	46
47- 0.076	0.078	0.079	0.081	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.093	0.095	0.098	0.100	0.103	0.106	0.109	0.112	0.116	-	47
48- 0.076	0.077	0.079	0.080	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.097	0.100	0.102	0.105	0.109	0.112	0.115	-	48
49- 0.075	0.076	0.078	0.079	0.081	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.093	0.095	0.098	0.101	0.104	0.107	0.110	0.114	-	49
50- 0.073	0.075	0.076	0.078	0.079	0.081	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.093	0.095	0.098	0.101	0.104	0.107	0.110	-	50
51- 0.072	0.073	0.075	0.076	0.077	0.079	0.081	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.097	0.100	0.102	0.106	-	51
52- 0.070	0.071	0.073	0.074	0.075	0.077	0.078	0.079	0.081	0.083	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.097	0.099	-	52
53- 0.068	0.069	0.070	0.072	0.073	0.074	0.075	0.076	0.077	0.079	0.080	0.082	0.083	0.085	0.086	0.088	0.090	0.092	-	53
54- 0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.072	0.073	0.074	0.075	0.076	0.077	0.078	0.079	0.080	0.081	0.083	0.084	-	54
55- 0.064	0.065	0.065	0.066	0.067	0.068	0.068	0.069	0.070	0.070	0.071	0.072	0.072	0.073	0.074	0.074	0.075	0.078	-	55

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

56-	0.061	0.062	0.063	0.063	0.064	0.064	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.069	0.072	0.076	56
57-	0.059	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.064	0.067	0.070	0.074	57
58-	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.060	0.062	0.065	0.068	0.072	58
59-	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.058	0.060	0.063	0.066	0.069	59
60-	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055	0.056	0.059	0.061	0.064	0.067	60
61-	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	0.057	0.060	0.063	0.066	61
62-	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.056	0.058	0.061	0.064	62
63-	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.053	0.055	0.057	0.059	0.062	63
64-	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.054	0.056	0.058	0.061	64
65-	0.046	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.054	0.055	0.057	0.059	65
66-	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.055	0.058	66
67-	0.045	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	67
68-	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	68
69-	0.045	0.045	0.045	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	0.056	69
70-	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	0.056	70
71-	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	71
72-	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.055	72
73-	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.055	73
74-	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	74
75-	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	75
76-	0.043	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.054	0.055	76
77-	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	77
78-	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	78
79-	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.054	79
80-	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.054	80
81-	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.054	81
82-	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	82
83-	0.043	0.043	0.043	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	83
84-	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052	0.053	84
85-	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052	0.053	85
86-	0.042	0.043	0.043	0.043	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.051	0.051	0.052	86
87-	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052	87
88-	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052	88
89-	0.041	0.042	0.043	0.043	0.043	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	89
90-	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.050	0.051	90
91-	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.051	91
92-	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.050	92
93-	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	93
94-	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.043	0.044	0.044	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	94
95-	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	95
96-	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.044	0.045	0.045	0.045	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	96
97-	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	97
98-	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	98
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	1
0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	2
0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	3
0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053		4
0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.053		5

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	-	6
0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	-	7
0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.052	0.053	0.054	0.054	0.055	-	8
0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.051	0.051	0.052	0.052	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	-	9
0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	-	10
0.047	0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	-	11
0.047	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	0.057	-	12
0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	-	13
0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	0.056	0.057	0.058	0.059	-	14
0.048	0.048	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	0.056	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	-	15
0.048	0.049	0.049	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060	-	16
0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060	0.060	-	17
0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	0.056	0.056	0.057	0.058	0.059	0.059	0.060	0.061	-	18
0.049	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	-	19
0.050	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.061	0.062	-	20
0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	0.056	0.056	0.057	0.058	0.059	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	-	21
0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	-	22
0.051	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.061	0.062	0.063	0.065	-	23
0.051	0.052	0.052	0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	-	24
0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	-	25
0.052	0.052	0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068	0.069	-	26
0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.060	0.062	0.063	0.065	0.067	0.069	0.070	0.072	0.073	-	27
0.052	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076	0.078	-	28
0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	0.057	0.059	0.061	0.063	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.077	0.079	0.081	0.083	-	29
0.053	0.054	0.055	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.069	0.071	0.073	0.076	0.079	0.081	0.084	0.086	0.088	-	30
0.054	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.075	0.078	0.080	0.083	0.086	0.089	0.092	0.095	-	31
0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.065	0.067	0.070	0.073	0.076	0.079	0.082	0.085	0.089	0.092	0.095	0.099	0.102	-	32
0.056	0.058	0.060	0.062	0.065	0.067	0.070	0.073	0.076	0.080	0.083	0.087	0.090	0.094	0.098	0.102	0.106	0.110	-	33
0.059	0.061	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073	0.077	0.080	0.084	0.088	0.092	0.096	0.101	0.105	0.110	0.115	0.119	-	34
0.061	0.063	0.065	0.068	0.071	0.074	0.077	0.080	0.084	0.088	0.093	0.098	0.103	0.108	0.113	0.119	0.124	0.129	-	35
0.064	0.066	0.068	0.071	0.074	0.077	0.081	0.085	0.089	0.094	0.099	0.104	0.110	0.116	0.122	0.128	0.134	0.140	-	36
0.067	0.069	0.072	0.074	0.078	0.081	0.085	0.089	0.094	0.099	0.105	0.111	0.118	0.124	0.131	0.138	0.145	0.152	-	37
0.070	0.072	0.075	0.078	0.081	0.085	0.090	0.094	0.100	0.106	0.112	0.119	0.126	0.134	0.141	0.149	0.157	0.165	-	38
0.076	0.075	0.078	0.082	0.086	0.090	0.095	0.100	0.106	0.112	0.119	0.127	0.135	0.144	0.152	0.161	0.169	0.178	-	39
0.083	0.082	0.082	0.086	0.090	0.095	0.100	0.106	0.112	0.120	0.128	0.136	0.145	0.154	0.163	0.172	0.182	0.191	-	40
0.090	0.090	0.089	0.090	0.094	0.099	0.105	0.112	0.119	0.127	0.136	0.145	0.155	0.165	0.174	0.184	0.193	0.203	-	41
0.097	0.098	0.098	0.097	0.098	0.104	0.111	0.118	0.126	0.135	0.145	0.155	0.165	0.175	0.185	0.195	0.205	0.217	-	42
0.104	0.105	0.106	0.107	0.107	0.109	0.116	0.124	0.132	0.142	0.153	0.164	0.174	0.185	0.195	0.206	0.218	0.232	-	43
0.109	0.111	0.113	0.115	0.116	0.118	0.120	0.129	0.139	0.149	0.161	0.172	0.183	0.193	0.205	0.217	0.231	0.247	-	44
0.114	0.117	0.119	0.122	0.125	0.127	0.130	0.134	0.144	0.156	0.168	0.179	0.190	0.202	0.214	0.228	0.244	0.262	-	45
0.117	0.121	0.124	0.128	0.131	0.135	0.139	0.143	0.149	0.161	0.174	0.185	0.197	0.210	0.224	0.240	0.257	0.278	-	46
0.119	0.123	0.127	0.132	0.136	0.141	0.146	0.151	0.157	0.166	0.179	0.190	0.203	0.217	0.233	0.250	0.270	0.293	-	47
0.119	0.124	0.128	0.133	0.138	0.143	0.149	0.156	0.163	0.170	0.182	0.194	0.208	0.223	0.240	0.260	0.281	0.306	-	48
0.118	0.122	0.126	0.131	0.137	0.143	0.149	0.156	0.164	0.173	0.185	0.197	0.212	0.228	0.246	0.267	0.291	0.318	-	49
0.114	0.118	0.123	0.128	0.133	0.139	0.145	0.153	0.161	0.173	0.186	0.199	0.214	0.231	0.250	0.273	0.299	0.328	-	50
0.109	0.113	0.117	0.121	0.126	0.131	0.137	0.146	0.159	0.172	0.186	0.200	0.215	0.232	0.252	0.276	0.303	0.335	-	51
0.102	0.105	0.109	0.112	0.116	0.123	0.134	0.145	0.158	0.171	0.185	0.199	0.214	0.231	0.252	0.276	0.304	0.339	-	52
0.094	0.096	0.099	0.105	0.112	0.121	0.131	0.143	0.155	0.168	0.182	0.196	0.211	0.228	0.249	0.273	0.302	0.338	-	53
0.085	0.090	0.096	0.102	0.110	0.118	0.128	0.139	0.151	0.165	0.178	0.192	0.207	0.224	0.243	0.267	0.296	0.333	-	54
0.083	0.088	0.093	0.100	0.107	0.115	0.124	0.135	0.147	0.160	0.173	0.187	0.202	0.218	0.236	0.259	0.286	0.322	-	55
0.080	0.085	0.090	0.096	0.103	0.111	0.120	0.130	0.142	0.154	0.167	0.181	0.195	0.210	0.228	0.249	0.274	0.307	-	56

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.078	0.082	0.087	0.093	0.100	0.107	0.116	0.126	0.136	0.148	0.161	0.174	0.188	0.203	0.219	0.238	0.261	0.307	57
0.075	0.080	0.085	0.090	0.096	0.103	0.112	0.121	0.131	0.142	0.153	0.166	0.180	0.194	0.209	0.226	0.253	0.297	58
0.073	0.077	0.082	0.087	0.093	0.100	0.107	0.115	0.125	0.135	0.146	0.158	0.171	0.184	0.198	0.214	0.240	0.277	59
0.071	0.075	0.079	0.084	0.090	0.096	0.103	0.111	0.119	0.129	0.139	0.150	0.162	0.174	0.187	0.201	0.224	0.253	60
0.069	0.073	0.077	0.081	0.087	0.092	0.099	0.106	0.114	0.122	0.132	0.142	0.153	0.164	0.176	0.188	0.206	0.228	61
0.067	0.071	0.075	0.079	0.084	0.089	0.095	0.101	0.109	0.116	0.125	0.134	0.144	0.154	0.164	0.175	0.187	0.205	62
0.065	0.069	0.072	0.076	0.081	0.086	0.091	0.097	0.103	0.110	0.118	0.126	0.135	0.144	0.153	0.162	0.172	0.184	63
0.064	0.067	0.070	0.074	0.078	0.082	0.087	0.093	0.098	0.105	0.112	0.119	0.126	0.134	0.142	0.150	0.158	0.166	64
0.062	0.065	0.068	0.072	0.075	0.079	0.084	0.089	0.094	0.099	0.105	0.112	0.118	0.125	0.132	0.139	0.146	0.152	65
0.060	0.063	0.066	0.069	0.073	0.076	0.080	0.085	0.089	0.094	0.100	0.105	0.111	0.117	0.123	0.129	0.134	0.140	66
0.059	0.061	0.064	0.067	0.070	0.074	0.077	0.081	0.085	0.090	0.094	0.099	0.104	0.109	0.114	0.119	0.124	0.128	67
0.057	0.060	0.062	0.065	0.068	0.071	0.074	0.077	0.081	0.085	0.089	0.093	0.097	0.102	0.106	0.110	0.114	0.118	68
0.057	0.058	0.060	0.063	0.065	0.068	0.071	0.074	0.077	0.081	0.084	0.088	0.091	0.095	0.099	0.103	0.106	0.109	69
0.057	0.058	0.059	0.061	0.063	0.066	0.068	0.071	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.089	0.092	0.096	0.098	0.101	70
0.057	0.057	0.058	0.059	0.061	0.063	0.065	0.068	0.070	0.073	0.076	0.079	0.081	0.084	0.087	0.089	0.092	0.094	71
0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.063	0.065	0.067	0.070	0.072	0.074	0.077	0.079	0.082	0.084	0.086	0.088	72
0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.077	0.079	0.080	0.082	73
0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.068	0.069	0.071	0.073	0.074	0.076	0.077	74
0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.065	0.066	0.067	0.068	0.070	0.071	0.073	0.074	0.076	75
0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.066	0.067	0.068	0.070	0.071	0.072	0.074	0.075	76
0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070	0.072	0.073	0.075	77
0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.059	0.060	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.069	0.070	0.071	0.073	0.074	78
0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.066	0.067	0.068	0.069	0.071	0.072	0.074	79
0.055	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.073	80
0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.059	0.060	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.070	0.071	0.072	81
0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	0.072	82
0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.069	0.070	0.071	83
0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	84
0.053	0.054	0.055	0.056	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.069	0.070	85
0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.066	0.067	0.068	0.069	86
0.053	0.053	0.054	0.055	0.056	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.069	87
0.052	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.066	0.067	0.068	88
0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	89
0.052	0.052	0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.066	0.066	90
0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	91
0.051	0.052	0.052	0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	0.057	0.059	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	92
0.051	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.059	0.061	0.061	0.062	0.063	0.065	93
0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	94
0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	0.056	0.056	0.057	0.058	0.059	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	95
0.050	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.061	0.062	96
0.049	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	97
0.049	0.049	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.055	0.056	0.056	0.057	0.058	0.059	0.059	0.060	0.061	98
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.051	0.052	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.058	0.059	0.059	0.060	0.060	1
0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055	0.056	0.056	0.057	0.057	0.058	0.058	0.059	0.059	0.060	0.061	0.061	2
0.053	0.053	0.054	0.054	0.055	0.055	0.056	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.059	0.060	0.060	0.061	0.061	0.062	3
0.053	0.054	0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.058	0.059	0.059	0.060	0.061	0.061	0.062	0.063	0.063	4
0.054	0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.058	0.059	0.060	0.060	0.061	0.061	0.062	0.063	0.063	0.064	5
0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.058	0.059	0.060	0.060	0.061	0.062	0.062	0.063	0.064	0.065	0.065	6

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Акжайынский район, с. Аралагаш.

0.055	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.058	0.059	0.060	0.060	0.061	0.062	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.066	-	7
0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.059	0.060	0.061	0.061	0.062	0.063	0.064	0.064	0.065	0.066	0.067	0.067	-	8
0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.059	0.060	0.061	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	-	9
0.057	0.057	0.058	0.059	0.059	0.060	0.061	0.062	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.066	0.067	0.068	0.069	0.069	-	10
0.057	0.058	0.059	0.059	0.060	0.061	0.062	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	-	11
0.058	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.072	-	12
0.059	0.059	0.060	0.061	0.062	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.069	0.070	0.071	0.072	0.073	-	13
0.059	0.060	0.061	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.072	0.072	0.073	0.074	-	14
0.060	0.061	0.062	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.072	0.073	0.074	0.075	0.075	-	15
0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.072	0.073	0.074	0.075	0.076	0.077	-	16
0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.072	0.073	0.074	0.075	0.076	0.077	0.078	-	17
0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.067	0.069	0.070	0.071	0.072	0.073	0.074	0.075	0.076	0.077	0.078	0.080	-	18
0.063	0.064	0.065	0.066	0.066	0.068	0.069	0.069	0.071	0.072	0.073	0.074	0.075	0.076	0.077	0.079	0.080	0.081	-	19
0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.070	0.070	0.072	0.073	0.074	0.075	0.076	0.078	0.079	0.080	0.081	0.083	-	20
0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	0.072	0.072	0.074	0.075	0.076	0.077	0.079	0.080	0.081	0.082	0.084	-	21
0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.072	0.074	0.075	0.076	0.077	0.078	0.080	0.081	0.083	0.084	0.085	-	22
0.066	0.067	0.067	0.069	0.070	0.071	0.072	0.073	0.075	0.076	0.077	0.079	0.080	0.081	0.083	0.084	0.086	0.087	-	23
0.066	0.067	0.068	0.070	0.071	0.072	0.073	0.074	0.076	0.077	0.078	0.080	0.081	0.082	0.084	0.085	0.087	0.089	-	24
0.067	0.068	0.069	0.070	0.072	0.073	0.074	0.075	0.077	0.078	0.079	0.081	0.082	0.084	0.085	0.087	0.089	0.090	-	25
0.070	0.071	0.072	0.073	0.073	0.074	0.075	0.076	0.077	0.079	0.081	0.082	0.084	0.085	0.087	0.088	0.090	0.092	-	26
0.074	0.076	0.077	0.077	0.078	0.078	0.078	0.078	0.079	0.080	0.082	0.083	0.085	0.087	0.088	0.090	0.092	0.094	-	27
0.079	0.080	0.082	0.082	0.083	0.084	0.084	0.084	0.083	0.083	0.083	0.084	0.086	0.088	0.090	0.091	0.093	0.095	-	28
0.084	0.086	0.087	0.088	0.089	0.090	0.090	0.090	0.089	0.089	0.087	0.086	0.087	0.089	0.091	0.093	0.095	0.097	-	29
0.090	0.092	0.094	0.095	0.096	0.097	0.097	0.097	0.096	0.095	0.094	0.092	0.091	0.091	0.093	0.095	0.096	0.099	-	30
0.097	0.099	0.101	0.103	0.104	0.105	0.105	0.105	0.104	0.103	0.101	0.099	0.097	0.095	0.094	0.096	0.098	0.100	-	31
0.105	0.107	0.110	0.111	0.113	0.114	0.114	0.114	0.113	0.111	0.110	0.107	0.105	0.102	0.099	0.098	0.100	0.102	-	32
0.113	0.116	0.119	0.121	0.123	0.124	0.124	0.124	0.123	0.121	0.119	0.116	0.113	0.110	0.106	0.102	0.102	0.104	-	33
0.123	0.127	0.130	0.133	0.135	0.136	0.136	0.136	0.135	0.132	0.130	0.127	0.123	0.119	0.114	0.110	0.105	0.106	-	34
0.134	0.138	0.142	0.145	0.147	0.149	0.149	0.149	0.147	0.145	0.142	0.138	0.133	0.128	0.123	0.118	0.112	0.108	-	35
0.146	0.151	0.155	0.159	0.162	0.164	0.164	0.164	0.162	0.159	0.155	0.151	0.145	0.139	0.133	0.127	0.120	0.114	-	36
0.159	0.165	0.170	0.174	0.178	0.180	0.181	0.181	0.180	0.177	0.171	0.165	0.158	0.151	0.144	0.137	0.129	0.122	-	37
0.172	0.179	0.185	0.191	0.195	0.198	0.203	0.206	0.205	0.200	0.192	0.182	0.172	0.164	0.156	0.147	0.139	0.130	-	38
0.186	0.194	0.201	0.208	0.213	0.224	0.233	0.237	0.236	0.229	0.219	0.205	0.190	0.178	0.168	0.158	0.148	0.139	-	39
0.200	0.209	0.219	0.227	0.240	0.258	0.271	0.276	0.274	0.264	0.249	0.230	0.210	0.192	0.181	0.169	0.158	0.148	-	40
0.215	0.226	0.238	0.250	0.273	0.299	0.319	0.327	0.322	0.307	0.285	0.259	0.233	0.209	0.193	0.181	0.168	0.156	-	41
0.230	0.245	0.261	0.277	0.310	0.349	0.377	0.387	0.379	0.357	0.325	0.289	0.255	0.225	0.206	0.192	0.178	0.165	-	42
0.247	0.265	0.286	0.308	0.349	0.406	0.448	0.459	0.446	0.415	0.368	0.320	0.276	0.239	0.218	0.202	0.187	0.173	-	43
0.265	0.287	0.313	0.344	0.384	0.470	0.536	0.540	0.523	0.479	0.411	0.345	0.291	0.251	0.230	0.212	0.196	0.181	-	44
0.283	0.309	0.341	0.383	0.436	0.530	0.642	0.602	0.621	0.542	0.439	0.358	0.298	0.265	0.241	0.220	0.203	0.187	-	45
0.301	0.330	0.367	0.420	0.501	0.622	0.769	0.702	0.742	0.569	0.439	0.356	0.311	0.277	0.250	0.227	0.209	0.192	-	46
0.319	0.350	0.391	0.450	0.555	0.810	1.234	0.968	0.748	0.542	0.438	0.371	0.323	0.286	0.257	0.233	0.213	0.196	-	47
0.335	0.369	0.411	0.472	0.594	1.001	1.830	2.126	0.793	0.555	0.446	0.378	0.329	0.291	0.261	0.237	0.216	0.199	-	48
0.350	0.386	0.431	0.500	0.664	1.207	1.112	1.375	0.710	0.530	0.438	0.376	0.330	0.293	0.263	0.239	0.218	0.200	-	49
0.363	0.404	0.456	0.542	0.763	2.167	3.234	1.389	0.685	0.504	0.423	0.369	0.326	0.291	0.263	0.238	0.218	0.201	-	50
0.374	0.421	0.486	0.605	0.999	2.941	3.359	1.100	0.610	0.476	0.407	0.359	0.320	0.287	0.260	0.237	0.217	0.200	-	51
0.382	0.437	0.518	0.679	1.252	1.235	1.952	0.800	0.546	0.450	0.392	0.348	0.312	0.281	0.255	0.233	0.214	0.198	-	52
0.385	0.450	0.552	0.770	1.722	1.410	1.207	0.680	0.511	0.430	0.377	0.336	0.302	0.274	0.250	0.229	0.211	0.195	-	53
0.382	0.454	0.575	0.864	2.259	1.148	0.892	0.603	0.480	0.409	0.360	0.322	0.291	0.265	0.242	0.223	0.206	0.191	-	54
0.370	0.438	0.561	0.786	0.885	0.812	0.644	0.527	0.443	0.385	0.342	0.307	0.279	0.255	0.234	0.216	0.201	0.187	-	55
0.370	0.462	0.598	0.740	0.636	0.653	0.551	0.455	0.401	0.356	0.320	0.291	0.266	0.244	0.226	0.209	0.195	0.182	-	56
0.371	0.455	0.552	0.610	0.555	0.537	0.481	0.400	0.359	0.327	0.298	0.273	0.252	0.233	0.216	0.201	0.188	0.176	-	57

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.352	0.416	0.476	0.501	0.479	0.451	0.412	0.359	0.322	0.298	0.276	0.256	0.237	0.221	0.206	0.193	0.181	0.170	58
0.320	0.365	0.402	0.417	0.406	0.384	0.354	0.318	0.289	0.272	0.255	0.238	0.223	0.209	0.197	0.185	0.174	0.162	59
0.285	0.316	0.340	0.349	0.344	0.328	0.306	0.280	0.261	0.248	0.235	0.222	0.210	0.198	0.187	0.176	0.165	0.155	60
0.252	0.273	0.289	0.295	0.293	0.282	0.265	0.247	0.237	0.228	0.217	0.207	0.197	0.186	0.176	0.166	0.156	0.146	61
0.222	0.237	0.248	0.253	0.251	0.244	0.232	0.223	0.217	0.209	0.201	0.193	0.184	0.175	0.166	0.156	0.147	0.138	62
0.196	0.207	0.215	0.218	0.217	0.212	0.207	0.203	0.199	0.193	0.186	0.179	0.171	0.163	0.154	0.146	0.138	0.136	63
0.175	0.183	0.188	0.191	0.190	0.189	0.188	0.186	0.182	0.177	0.171	0.165	0.158	0.151	0.144	0.136	0.129	0.135	64
0.158	0.163	0.167	0.170	0.172	0.172	0.171	0.169	0.166	0.162	0.157	0.152	0.146	0.140	0.133	0.127	0.129	0.134	65
0.145	0.149	0.152	0.155	0.156	0.157	0.156	0.154	0.152	0.148	0.144	0.140	0.135	0.129	0.123	0.123	0.128	0.133	66
0.132	0.136	0.139	0.141	0.142	0.143	0.142	0.141	0.139	0.136	0.132	0.128	0.124	0.119	0.119	0.123	0.127	0.132	67
0.122	0.125	0.127	0.129	0.130	0.130	0.130	0.129	0.127	0.125	0.122	0.118	0.114	0.114	0.118	0.121	0.126	0.130	68
0.112	0.114	0.116	0.118	0.119	0.119	0.119	0.118	0.116	0.114	0.112	0.109	0.109	0.113	0.116	0.120	0.124	0.129	69
0.103	0.106	0.107	0.108	0.109	0.109	0.109	0.108	0.107	0.105	0.103	0.105	0.109	0.112	0.116	0.119	0.123	0.127	70
0.096	0.098	0.099	0.100	0.101	0.101	0.101	0.100	0.099	0.099	0.101	0.105	0.107	0.111	0.114	0.118	0.122	0.126	71
0.089	0.091	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.096	0.098	0.101	0.104	0.106	0.110	0.113	0.116	0.120	0.124	72
0.084	0.085	0.086	0.086	0.087	0.088	0.090	0.092	0.095	0.097	0.100	0.102	0.105	0.108	0.112	0.115	0.119	0.122	73
0.078	0.080	0.081	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.094	0.096	0.099	0.101	0.104	0.107	0.110	0.114	0.117	0.121	74
0.077	0.079	0.081	0.082	0.084	0.086	0.088	0.091	0.093	0.095	0.097	0.100	0.103	0.106	0.109	0.112	0.115	0.119	75
0.077	0.078	0.080	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.099	0.102	0.104	0.107	0.110	0.114	0.117	76
0.076	0.078	0.079	0.081	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.093	0.096	0.098	0.101	0.103	0.106	0.109	0.112	0.115	77
0.076	0.077	0.079	0.080	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092	0.095	0.096	0.099	0.102	0.104	0.107	0.110	0.113	78
0.075	0.077	0.078	0.080	0.081	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.093	0.095	0.098	0.100	0.103	0.106	0.109	0.111	79
0.074	0.076	0.077	0.079	0.081	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.099	0.101	0.104	0.107	0.110	80
0.074	0.075	0.077	0.078	0.080	0.081	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.093	0.095	0.098	0.100	0.102	0.105	0.108	81
0.073	0.074	0.076	0.077	0.079	0.081	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.099	0.101	0.103	0.106	82
0.072	0.074	0.075	0.077	0.078	0.080	0.081	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.093	0.095	0.097	0.099	0.101	0.104	83
0.072	0.073	0.075	0.076	0.077	0.079	0.081	0.082	0.084	0.086	0.087	0.089	0.091	0.093	0.096	0.098	0.100	0.102	84
0.071	0.072	0.074	0.075	0.077	0.078	0.080	0.081	0.083	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.098	0.100	85
0.070	0.072	0.073	0.074	0.076	0.077	0.079	0.080	0.082	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.093	0.095	0.096	0.099	86
0.070	0.071	0.072	0.074	0.075	0.076	0.078	0.079	0.081	0.082	0.084	0.086	0.087	0.089	0.091	0.093	0.095	0.097	87
0.069	0.070	0.071	0.073	0.074	0.075	0.077	0.078	0.080	0.081	0.083	0.084	0.086	0.088	0.090	0.091	0.093	0.095	88
0.068	0.069	0.071	0.072	0.073	0.075	0.076	0.077	0.079	0.080	0.082	0.083	0.085	0.086	0.088	0.090	0.091	0.093	89
0.068	0.069	0.070	0.071	0.072	0.074	0.075	0.076	0.077	0.079	0.081	0.082	0.084	0.085	0.087	0.088	0.090	0.092	90
0.067	0.068	0.069	0.070	0.072	0.073	0.074	0.075	0.076	0.078	0.079	0.081	0.082	0.084	0.085	0.087	0.089	0.090	91
0.066	0.067	0.068	0.070	0.071	0.072	0.073	0.074	0.076	0.077	0.078	0.080	0.081	0.082	0.084	0.085	0.087	0.089	92
0.065	0.067	0.067	0.069	0.070	0.071	0.072	0.073	0.075	0.076	0.077	0.079	0.080	0.081	0.083	0.084	0.085	0.087	93
0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.072	0.074	0.075	0.076	0.077	0.078	0.080	0.081	0.083	0.084	0.085	94
0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.072	0.074	0.075	0.076	0.077	0.079	0.080	0.081	0.082	0.084	95
0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.073	0.074	0.075	0.076	0.077	0.079	0.080	0.081	0.083	96
0.062	0.063	0.064	0.066	0.066	0.068	0.069	0.069	0.071	0.072	0.073	0.074	0.075	0.076	0.077	0.079	0.080	0.081	97
0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.067	0.069	0.070	0.070	0.072	0.073	0.074	0.075	0.076	0.077	0.078	0.079	98
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
0.061	0.061	0.062	0.062	0.063	0.063	0.064	0.065	0.065	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.069	0.069	1
0.062	0.062	0.063	0.063	0.064	0.065	0.065	0.066	0.066	0.067	0.067	0.068	0.068	0.069	0.069	0.070	0.070	0.071	2
0.063	0.063	0.064	0.065	0.065	0.066	0.066	0.067	0.067	0.068	0.069	0.069	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.072	3
0.064	0.065	0.065	0.066	0.066	0.067	0.068	0.068	0.069	0.069	0.070	0.070	0.071	0.071	0.072	0.072	0.073	0.073	4
0.065	0.066	0.066	0.067	0.068	0.068	0.069	0.069	0.070	0.070	0.071	0.072	0.072	0.073	0.073	0.074	0.074	0.075	5
0.066	0.067	0.067	0.068	0.069	0.069	0.070	0.071	0.071	0.072	0.073	0.073	0.074	0.074	0.075	0.075	0.076	0.076	6
0.067	0.068	0.068	0.069	0.070	0.071	0.071	0.072	0.073	0.073	0.074	0.074	0.075	0.076	0.076	0.077	0.077	0.078	7

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.068	0.069	0.070	0.070	0.071	0.072	0.072	0.073	0.074	0.075	0.075	0.076	0.077	0.077	0.078	0.079	0.079	0.080	-	8
0.069	0.070	0.071	0.071	0.072	0.073	0.074	0.075	0.075	0.076	0.077	0.078	0.078	0.079	0.080	0.080	0.081	0.082	-	9
0.070	0.071	0.072	0.073	0.074	0.074	0.075	0.076	0.077	0.078	0.078	0.079	0.080	0.081	0.081	0.082	0.083	0.083	-	10
0.072	0.072	0.073	0.074	0.075	0.076	0.077	0.078	0.078	0.079	0.080	0.081	0.082	0.082	0.083	0.084	0.085	0.085	-	11
0.073	0.074	0.075	0.075	0.076	0.077	0.078	0.079	0.080	0.081	0.082	0.083	0.083	0.084	0.085	0.086	0.086	0.087	-	12
0.074	0.075	0.076	0.077	0.078	0.079	0.080	0.081	0.082	0.083	0.084	0.084	0.085	0.086	0.087	0.088	0.089	0.089	-	13
0.075	0.076	0.077	0.078	0.079	0.080	0.081	0.082	0.083	0.084	0.085	0.086	0.087	0.088	0.089	0.090	0.091	0.092	-	14
0.077	0.078	0.079	0.080	0.081	0.082	0.083	0.084	0.085	0.086	0.087	0.088	0.089	0.090	0.091	0.092	0.093	0.094	-	15
0.078	0.079	0.080	0.081	0.082	0.084	0.085	0.086	0.087	0.088	0.089	0.090	0.091	0.092	0.093	0.094	0.096	0.096	-	16
0.079	0.081	0.082	0.083	0.084	0.085	0.086	0.087	0.089	0.090	0.091	0.092	0.093	0.095	0.096	0.097	0.098	0.099	-	17
0.081	0.082	0.083	0.085	0.086	0.087	0.088	0.089	0.091	0.092	0.093	0.095	0.096	0.097	0.098	0.099	0.101	0.102	-	18
0.082	0.083	0.085	0.086	0.087	0.089	0.090	0.092	0.093	0.094	0.096	0.097	0.098	0.099	0.101	0.102	0.103	0.104	-	19
0.084	0.085	0.086	0.088	0.089	0.090	0.092	0.093	0.095	0.096	0.098	0.099	0.101	0.102	0.104	0.105	0.106	0.108	-	20
0.085	0.087	0.088	0.090	0.091	0.093	0.094	0.096	0.097	0.099	0.100	0.102	0.103	0.105	0.106	0.108	0.109	0.110	-	21
0.087	0.088	0.090	0.092	0.093	0.095	0.096	0.098	0.099	0.101	0.103	0.104	0.106	0.108	0.109	0.111	0.112	0.114	-	22
0.088	0.090	0.092	0.093	0.095	0.097	0.098	0.100	0.102	0.103	0.105	0.107	0.109	0.111	0.112	0.114	0.116	0.117	-	23
0.090	0.092	0.093	0.095	0.097	0.099	0.101	0.102	0.104	0.106	0.108	0.110	0.112	0.114	0.115	0.118	0.119	0.121	-	24
0.092	0.094	0.095	0.097	0.099	0.101	0.103	0.105	0.107	0.109	0.111	0.113	0.115	0.117	0.119	0.121	0.123	0.125	-	25
0.094	0.096	0.097	0.099	0.101	0.103	0.105	0.107	0.110	0.112	0.114	0.116	0.118	0.120	0.123	0.125	0.127	0.129	-	26
0.096	0.098	0.099	0.101	0.104	0.106	0.108	0.110	0.112	0.115	0.117	0.119	0.121	0.124	0.126	0.129	0.131	0.133	-	27
0.097	0.099	0.101	0.104	0.106	0.108	0.110	0.113	0.115	0.118	0.120	0.122	0.125	0.128	0.130	0.133	0.136	0.138	-	28
0.099	0.101	0.104	0.106	0.108	0.111	0.113	0.114	0.118	0.121	0.123	0.126	0.129	0.132	0.134	0.137	0.140	0.143	-	29
0.101	0.103	0.106	0.108	0.111	0.113	0.116	0.118	0.121	0.124	0.127	0.129	0.133	0.136	0.139	0.142	0.145	0.148	-	30
0.103	0.105	0.108	0.110	0.113	0.116	0.119	0.121	0.124	0.127	0.130	0.134	0.137	0.140	0.143	0.147	0.150	0.154	-	31
0.105	0.107	0.110	0.113	0.115	0.118	0.121	0.124	0.128	0.131	0.134	0.137	0.141	0.145	0.148	0.152	0.156	0.160	-	32
0.107	0.109	0.112	0.115	0.118	0.121	0.124	0.127	0.131	0.135	0.138	0.142	0.146	0.150	0.153	0.158	0.162	0.166	-	33
0.109	0.111	0.114	0.117	0.120	0.124	0.127	0.130	0.134	0.138	0.142	0.146	0.150	0.155	0.159	0.164	0.168	0.173	-	34
0.111	0.113	0.116	0.120	0.123	0.127	0.130	0.134	0.138	0.142	0.146	0.151	0.155	0.160	0.165	0.170	0.175	0.180	-	35
0.113	0.116	0.119	0.123	0.126	0.130	0.134	0.138	0.142	0.146	0.150	0.156	0.160	0.165	0.171	0.176	0.182	0.188	-	36
0.115	0.118	0.121	0.125	0.129	0.133	0.137	0.141	0.145	0.150	0.154	0.160	0.166	0.171	0.177	0.183	0.190	0.196	-	37
0.122	0.120	0.123	0.127	0.131	0.136	0.140	0.144	0.149	0.154	0.160	0.165	0.171	0.177	0.184	0.191	0.197	0.205	-	38
0.130	0.122	0.126	0.130	0.134	0.138	0.143	0.148	0.154	0.159	0.164	0.170	0.177	0.184	0.191	0.198	0.206	0.214	-	39
0.137	0.128	0.129	0.133	0.137	0.142	0.146	0.151	0.157	0.163	0.170	0.176	0.183	0.191	0.198	0.206	0.215	0.224	-	40
0.145	0.135	0.131	0.135	0.140	0.145	0.150	0.156	0.161	0.168	0.175	0.181	0.189	0.197	0.206	0.215	0.224	0.235	-	41
0.153	0.141	0.133	0.138	0.143	0.148	0.153	0.159	0.165	0.172	0.179	0.187	0.196	0.204	0.214	0.224	0.235	0.246	-	42
0.160	0.148	0.136	0.140	0.145	0.151	0.157	0.163	0.170	0.177	0.185	0.193	0.202	0.212	0.222	0.233	0.245	0.258	-	43
0.167	0.153	0.141	0.143	0.148	0.154	0.160	0.167	0.174	0.182	0.190	0.199	0.208	0.219	0.231	0.242	0.256	0.270	-	44
0.173	0.159	0.146	0.145	0.151	0.157	0.163	0.170	0.178	0.186	0.195	0.205	0.215	0.227	0.239	0.253	0.267	0.283	-	45
0.177	0.163	0.150	0.147	0.153	0.159	0.167	0.174	0.182	0.191	0.200	0.211	0.222	0.235	0.248	0.263	0.279	0.297	-	46
0.181	0.167	0.153	0.150	0.156	0.162	0.170	0.177	0.186	0.195	0.206	0.217	0.229	0.242	0.257	0.273	0.291	0.311	-	47
0.184	0.169	0.155	0.151	0.158	0.165	0.173	0.181	0.190	0.200	0.210	0.222	0.235	0.250	0.265	0.283	0.304	0.326	-	48
0.185	0.171	0.157	0.154	0.160	0.167	0.175	0.184	0.193	0.204	0.215	0.228	0.242	0.257	0.275	0.293	0.316	0.340	-	49
0.186	0.172	0.158	0.156	0.162	0.170	0.178	0.187	0.197	0.208	0.220	0.233	0.248	0.264	0.283	0.304	0.328	0.354	-	50
0.185	0.171	0.158	0.157	0.164	0.172	0.180	0.190	0.200	0.211	0.224	0.238	0.253	0.271	0.291	0.313	0.339	0.368	-	51
0.183	0.170	0.157	0.159	0.166	0.174	0.183	0.192	0.203	0.215	0.227	0.242	0.259	0.277	0.298	0.322	0.350	0.381	-	52
0.181	0.168	0.155	0.160	0.167	0.176	0.184	0.194	0.205	0.217	0.231	0.246	0.263	0.283	0.305	0.330	0.359	0.393	-	53
0.178	0.166	0.154	0.161	0.169	0.177	0.186	0.196	0.208	0.220	0.234	0.249	0.267	0.287	0.310	0.337	0.367	0.403	-	54
0.174	0.162	0.155	0.162	0.170	0.178	0.187	0.197	0.209	0.222	0.236	0.252	0.270	0.291	0.315	0.343	0.374	0.411	-	55
0.170	0.158	0.155	0.162	0.170	0.179	0.188	0.199	0.210	0.223	0.238	0.254	0.272	0.293	0.318	0.347	0.379	0.417	-	56
0.164	0.152	0.156	0.163	0.171	0.179	0.189	0.199	0.211	0.224	0.238	0.255	0.274	0.296	0.321	0.350	0.382	0.421	-	57
0.158	0.149	0.156	0.163	0.171	0.179	0.189	0.200	0.211	0.224	0.239	0.256	0.275	0.296	0.321	0.350	0.383	0.422	-	58

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Акжайынский район, с. Аралагаш.

0.151	0.149	0.156	0.163	0.171	0.179	0.189	0.199	0.211	0.224	0.238	0.255	0.274	0.296	0.321	0.349	0.382	0.421	59
0.144	0.148	0.155	0.162	0.170	0.179	0.188	0.198	0.210	0.223	0.238	0.254	0.272	0.293	0.318	0.347	0.379	0.417	60
0.142	0.148	0.155	0.162	0.170	0.178	0.187	0.197	0.209	0.222	0.236	0.252	0.270	0.291	0.315	0.343	0.374	0.411	61
0.142	0.148	0.154	0.161	0.169	0.177	0.186	0.196	0.208	0.220	0.234	0.249	0.267	0.287	0.310	0.337	0.367	0.402	62
0.141	0.147	0.153	0.160	0.167	0.175	0.184	0.194	0.205	0.217	0.231	0.246	0.263	0.283	0.305	0.330	0.359	0.392	63
0.140	0.146	0.152	0.159	0.166	0.174	0.182	0.192	0.203	0.215	0.227	0.242	0.258	0.277	0.297	0.322	0.349	0.380	64
0.139	0.144	0.151	0.157	0.164	0.172	0.180	0.190	0.200	0.211	0.224	0.237	0.253	0.271	0.291	0.313	0.339	0.367	65
0.138	0.143	0.149	0.156	0.162	0.170	0.178	0.187	0.197	0.208	0.220	0.233	0.248	0.264	0.283	0.304	0.327	0.353	66
0.137	0.142	0.148	0.154	0.160	0.167	0.175	0.184	0.193	0.203	0.215	0.227	0.241	0.257	0.274	0.293	0.315	0.340	67
0.135	0.140	0.146	0.151	0.158	0.165	0.173	0.181	0.190	0.199	0.210	0.222	0.235	0.249	0.265	0.284	0.303	0.325	68
0.133	0.139	0.144	0.150	0.156	0.162	0.170	0.177	0.186	0.195	0.205	0.216	0.228	0.242	0.256	0.273	0.291	0.310	69
0.132	0.136	0.142	0.147	0.153	0.160	0.167	0.174	0.182	0.191	0.200	0.210	0.222	0.234	0.248	0.262	0.279	0.296	70
0.130	0.135	0.140	0.145	0.151	0.157	0.163	0.170	0.178	0.186	0.195	0.205	0.215	0.226	0.239	0.252	0.267	0.283	71
0.128	0.133	0.138	0.143	0.148	0.154	0.160	0.167	0.174	0.181	0.190	0.199	0.208	0.219	0.230	0.242	0.256	0.270	72
0.126	0.131	0.135	0.140	0.145	0.151	0.157	0.163	0.170	0.177	0.185	0.193	0.202	0.211	0.222	0.233	0.245	0.258	73
0.125	0.128	0.133	0.138	0.142	0.148	0.153	0.159	0.165	0.172	0.179	0.187	0.195	0.204	0.214	0.223	0.234	0.245	74
0.123	0.126	0.130	0.135	0.140	0.145	0.150	0.156	0.161	0.167	0.174	0.181	0.189	0.197	0.206	0.215	0.224	0.234	75
0.120	0.124	0.128	0.133	0.137	0.142	0.146	0.151	0.157	0.163	0.170	0.176	0.183	0.190	0.198	0.206	0.214	0.224	76
0.119	0.122	0.126	0.130	0.134	0.138	0.143	0.148	0.153	0.159	0.164	0.170	0.177	0.184	0.191	0.198	0.206	0.214	77
0.117	0.120	0.124	0.127	0.131	0.135	0.140	0.144	0.149	0.154	0.160	0.165	0.171	0.177	0.184	0.190	0.197	0.204	78
0.114	0.118	0.121	0.125	0.129	0.132	0.137	0.141	0.145	0.150	0.155	0.160	0.165	0.171	0.176	0.183	0.189	0.195	79
0.112	0.116	0.119	0.122	0.126	0.130	0.133	0.137	0.142	0.146	0.150	0.155	0.160	0.165	0.171	0.176	0.182	0.188	80
0.111	0.113	0.116	0.120	0.123	0.126	0.130	0.134	0.138	0.142	0.146	0.151	0.155	0.160	0.164	0.170	0.175	0.180	81
0.109	0.111	0.114	0.117	0.120	0.123	0.127	0.130	0.134	0.138	0.142	0.146	0.150	0.155	0.159	0.163	0.167	0.173	82
0.107	0.109	0.112	0.115	0.118	0.121	0.124	0.127	0.131	0.134	0.138	0.141	0.145	0.149	0.153	0.157	0.161	0.166	83
0.105	0.107	0.110	0.112	0.115	0.118	0.121	0.124	0.128	0.131	0.134	0.137	0.141	0.145	0.148	0.152	0.156	0.160	84
0.103	0.105	0.108	0.110	0.113	0.116	0.118	0.121	0.124	0.127	0.130	0.133	0.137	0.140	0.143	0.147	0.150	0.154	85
0.101	0.103	0.106	0.108	0.110	0.113	0.116	0.118	0.121	0.124	0.126	0.129	0.133	0.136	0.138	0.142	0.145	0.148	86
0.099	0.101	0.103	0.106	0.108	0.110	0.113	0.115	0.118	0.121	0.123	0.126	0.129	0.132	0.134	0.137	0.140	0.143	87
0.097	0.099	0.101	0.104	0.106	0.108	0.110	0.113	0.115	0.117	0.120	0.122	0.125	0.128	0.130	0.133	0.135	0.138	88
0.095	0.097	0.099	0.101	0.103	0.105	0.108	0.110	0.112	0.114	0.117	0.119	0.121	0.124	0.126	0.128	0.131	0.133	89
0.094	0.096	0.097	0.099	0.101	0.103	0.105	0.107	0.109	0.112	0.114	0.116	0.118	0.120	0.123	0.124	0.127	0.129	90
0.092	0.094	0.095	0.097	0.099	0.101	0.103	0.105	0.107	0.109	0.111	0.113	0.115	0.117	0.119	0.121	0.123	0.125	91
0.090	0.092	0.093	0.095	0.097	0.099	0.100	0.102	0.104	0.106	0.108	0.110	0.112	0.113	0.115	0.117	0.119	0.121	92
0.088	0.090	0.091	0.093	0.095	0.097	0.098	0.100	0.102	0.103	0.105	0.107	0.109	0.111	0.112	0.114	0.116	0.117	93
0.087	0.088	0.090	0.091	0.093	0.095	0.096	0.098	0.099	0.101	0.103	0.104	0.106	0.107	0.109	0.111	0.112	0.114	94
0.085	0.087	0.088	0.090	0.091	0.093	0.094	0.096	0.097	0.099	0.100	0.102	0.103	0.104	0.106	0.108	0.109	0.110	95
0.084	0.085	0.086	0.088	0.089	0.090	0.092	0.093	0.095	0.096	0.098	0.099	0.101	0.102	0.103	0.105	0.106	0.107	96
0.082	0.083	0.085	0.086	0.087	0.089	0.090	0.091	0.093	0.094	0.095	0.097	0.098	0.099	0.101	0.102	0.103	0.104	97
0.081	0.082	0.083	0.085	0.086	0.087	0.088	0.089	0.091	0.092	0.093	0.095	0.096	0.097	0.098	0.099	0.100	0.102	98
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	1
0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	2
0.072	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.076	0.076	0.076	3
0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	4
0.075	0.076	0.076	0.077	0.077	0.077	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	5
0.077	0.077	0.078	0.078	0.079	0.079	0.079	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	6
0.078	0.079	0.079	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.083	0.083	0.083	7
0.080	0.081	0.081	0.082	0.082	0.082	0.083	0.083	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085	0.085	8

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.082	0.083	0.083	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085	0.086	0.086	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	-	9
0.084	0.084	0.085	0.086	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.088	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	-	10
0.086	0.087	0.087	0.088	0.088	0.089	0.089	0.089	0.090	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.092	-	11
0.088	0.089	0.089	0.090	0.090	0.091	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	-	12
0.090	0.091	0.091	0.092	0.093	0.093	0.094	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	-	13
0.093	0.093	0.094	0.095	0.096	0.096	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	-	14
0.095	0.096	0.097	0.097	0.098	0.099	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.101	0.101	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	-	15
0.098	0.098	0.099	0.100	0.101	0.101	0.102	0.103	0.103	0.104	0.104	0.104	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	-	16
0.100	0.101	0.102	0.103	0.104	0.105	0.105	0.106	0.107	0.107	0.107	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	-	17
0.103	0.104	0.105	0.106	0.107	0.108	0.108	0.109	0.110	0.110	0.111	0.111	0.111	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	-	18
0.106	0.107	0.108	0.109	0.110	0.111	0.112	0.113	0.113	0.114	0.114	0.115	0.115	0.115	0.116	0.116	0.116	0.116	-	19
0.109	0.110	0.111	0.112	0.113	0.114	0.115	0.116	0.117	0.118	0.118	0.119	0.119	0.119	0.119	0.120	0.120	0.119	-	20
0.112	0.113	0.114	0.116	0.117	0.118	0.119	0.120	0.121	0.121	0.122	0.123	0.123	0.123	0.124	0.124	0.124	0.124	-	21
0.114	0.117	0.118	0.120	0.121	0.122	0.123	0.124	0.125	0.126	0.127	0.127	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	-	22
0.119	0.121	0.122	0.124	0.125	0.126	0.127	0.129	0.129	0.131	0.131	0.132	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	-	23
0.123	0.124	0.126	0.128	0.129	0.131	0.132	0.133	0.135	0.136	0.136	0.137	0.137	0.138	0.139	0.138	0.138	0.138	-	24
0.127	0.129	0.130	0.132	0.134	0.136	0.137	0.139	0.140	0.141	0.142	0.143	0.143	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	-	25
0.131	0.133	0.135	0.137	0.139	0.141	0.143	0.144	0.145	0.147	0.148	0.148	0.149	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	-	26
0.136	0.138	0.140	0.142	0.144	0.146	0.148	0.150	0.151	0.153	0.154	0.155	0.156	0.156	0.157	0.157	0.157	0.156	-	27
0.141	0.143	0.145	0.148	0.150	0.153	0.155	0.156	0.158	0.159	0.161	0.162	0.163	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	-	28
0.146	0.149	0.151	0.154	0.156	0.159	0.161	0.163	0.165	0.167	0.169	0.170	0.171	0.171	0.172	0.172	0.172	0.172	-	29
0.151	0.155	0.157	0.160	0.163	0.166	0.169	0.171	0.173	0.175	0.176	0.178	0.179	0.180	0.181	0.181	0.181	0.181	-	30
0.157	0.161	0.164	0.167	0.170	0.174	0.176	0.179	0.182	0.184	0.186	0.188	0.189	0.190	0.190	0.191	0.191	0.190	-	31
0.163	0.167	0.171	0.175	0.178	0.182	0.185	0.188	0.191	0.193	0.196	0.198	0.199	0.200	0.201	0.201	0.201	0.201	-	32
0.170	0.174	0.179	0.183	0.187	0.191	0.195	0.198	0.202	0.204	0.207	0.209	0.211	0.212	0.213	0.213	0.213	0.212	-	33
0.177	0.182	0.187	0.192	0.196	0.201	0.205	0.209	0.213	0.216	0.219	0.222	0.224	0.225	0.226	0.227	0.226	0.225	-	34
0.185	0.191	0.196	0.201	0.207	0.212	0.217	0.221	0.225	0.229	0.233	0.236	0.238	0.240	0.241	0.242	0.242	0.241	-	35
0.193	0.200	0.206	0.212	0.218	0.223	0.229	0.235	0.240	0.244	0.248	0.252	0.255	0.257	0.258	0.258	0.258	0.258	-	36
0.203	0.209	0.216	0.223	0.230	0.237	0.243	0.249	0.255	0.261	0.266	0.270	0.273	0.276	0.278	0.276	0.278	0.276	-	37
0.212	0.220	0.227	0.235	0.243	0.251	0.258	0.266	0.273	0.280	0.285	0.290	0.294	0.297	0.300	0.300	0.300	0.298	-	38
0.222	0.231	0.240	0.249	0.258	0.267	0.276	0.285	0.293	0.301	0.308	0.314	0.319	0.322	0.325	0.326	0.325	0.323	-	39
0.233	0.243	0.253	0.264	0.275	0.285	0.296	0.306	0.316	0.325	0.333	0.341	0.347	0.352	0.354	0.355	0.354	0.353	-	40
0.245	0.256	0.268	0.278	0.292	0.305	0.317	0.330	0.342	0.353	0.363	0.372	0.379	0.385	0.388	0.389	0.389	0.386	-	41
0.258	0.270	0.284	0.298	0.313	0.327	0.342	0.356	0.371	0.384	0.397	0.407	0.417	0.423	0.428	0.429	0.429	0.425	-	42
0.272	0.286	0.302	0.317	0.335	0.352	0.369	0.387	0.404	0.420	0.436	0.449	0.460	0.468	0.473	0.475	0.474	0.470	-	43
0.286	0.302	0.320	0.339	0.358	0.379	0.400	0.421	0.442	0.461	0.480	0.495	0.509	0.517	0.525	0.527	0.526	0.521	-	44
0.301	0.320	0.340	0.362	0.385	0.409	0.434	0.459	0.483	0.506	0.528	0.546	0.559	0.571	0.578	0.582	0.579	0.574	-	45
0.317	0.339	0.361	0.386	0.413	0.442	0.471	0.500	0.528	0.554	0.577	0.607	0.633	0.653	0.665	0.673	0.670	0.658	-	46
0.333	0.357	0.384	0.413	0.444	0.477	0.510	0.543	0.574	0.614	0.658	0.698	0.735	0.764	0.783	0.791	0.785	0.768	-	47
0.350	0.377	0.408	0.441	0.476	0.513	0.550	0.589	0.642	0.699	0.757	0.813	0.863	0.906	0.933	0.947	0.940	0.915	-	48
0.367	0.398	0.432	0.469	0.509	0.549	0.593	0.657	0.725	0.801	0.883	0.962	1.033	1.092	1.136	1.155	1.144	1.109	-	49
0.384	0.418	0.456	0.498	0.541	0.587	0.656	0.734	0.827	0.927	1.038	1.147	1.252	1.343	1.402	1.428	1.415	1.365	-	50
0.401	0.438	0.480	0.525	0.571	0.637	0.723	0.822	0.942	1.077	1.226	1.383	1.545	1.700	1.795	1.840	1.820	1.736	-	51
0.416	0.457	0.502	0.550	0.608	0.691	0.796	0.922	1.075	1.254	1.452	1.708	1.945	2.163	2.327	2.390	2.360	2.223	-	52
0.431	0.474	0.523	0.572	0.649	0.747	0.869	1.024	1.218	1.445	1.756	2.088	2.448	2.803	3.091	3.218	3.144	2.907	-	53
0.443	0.489	0.540	0.597	0.685	0.798	0.942	1.131	1.363	1.687	2.068	2.548	3.108	3.705	4.223	4.465	4.339	3.894	-	54
0.454	0.502	0.553	0.621	0.719	0.845	1.012	1.227	1.493	1.903	2.407	3.072	3.934	4.950	5.879	6.371	6.104	5.267	-	55
0.461	0.511	0.563	0.639	0.745	0.883	1.065	1.302	1.643	2.094	2.721	3.597	4.847	6.408	8.390	9.897	9.037	7.005	-	56
0.466	0.516	0.569	0.649	0.761	0.904	1.100	1.354	1.729	2.228	2.948	4.015	5.578	7.94413.12725.59516.488	9.105				-	57
0.466	0.518	0.571	0.655	0.767	0.915	1.112	1.372	1.758	2.275	3.031	4.169	5.863	8.68719.16272.05631.45810.225					-	58
0.466	0.516	0.569	0.650	0.760	0.905	1.097	1.353	1.728	2.220	2.942	4.004	5.559	7.90212.86224.08115.963	9.026				-	59

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.461	0.510	0.563	0.637	0.744	0.881	1.061	1.302	1.643	2.088	2.704	3.588	4.801	6.370	8.274	9.686	8.866	6.913	60
0.453	0.501	0.553	0.620	0.718	0.842	1.008	1.221	1.491	1.895	2.390	3.057	3.902	4.883	5.808	6.282	6.012	5.199	61
0.443	0.489	0.539	0.595	0.685	0.796	0.941	1.126	1.356	1.678	2.059	2.531	3.086	3.673	4.173	4.407	4.282	3.843	62
0.430	0.474	0.521	0.571	0.647	0.745	0.867	1.020	1.212	1.437	1.743	2.068	2.430	2.778	3.056	3.180	3.105	2.879	63
0.416	0.457	0.501	0.549	0.606	0.690	0.792	0.916	1.070	1.245	1.440	1.693	1.926	2.141	2.302	2.364	2.336	2.201	64
0.400	0.437	0.479	0.524	0.570	0.636	0.719	0.820	0.936	1.072	1.220	1.372	1.525	1.686	1.779	1.822	1.802	1.719	65
0.384	0.417	0.455	0.496	0.540	0.584	0.653	0.730	0.822	0.921	1.031	1.140	1.241	1.332	1.391	1.416	1.403	1.354	66
0.366	0.397	0.431	0.468	0.508	0.548	0.591	0.655	0.722	0.798	0.877	0.955	1.027	1.084	1.127	1.146	1.135	1.100	67
0.350	0.377	0.407	0.439	0.475	0.512	0.549	0.587	0.638	0.694	0.753	0.807	0.857	0.900	0.926	0.940	0.933	0.909	68
0.333	0.357	0.383	0.412	0.443	0.475	0.509	0.541	0.572	0.612	0.654	0.693	0.730	0.759	0.778	0.785	0.780	0.763	69
0.316	0.338	0.360	0.385	0.412	0.440	0.469	0.498	0.527	0.553	0.575	0.604	0.629	0.650	0.661	0.669	0.666	0.654	70
0.300	0.319	0.339	0.361	0.384	0.408	0.432	0.457	0.482	0.505	0.526	0.544	0.558	0.569	0.576	0.578	0.577	0.572	71
0.285	0.302	0.319	0.338	0.357	0.378	0.399	0.419	0.440	0.460	0.478	0.493	0.506	0.516	0.522	0.525	0.524	0.518	72
0.271	0.285	0.301	0.317	0.333	0.351	0.368	0.385	0.402	0.419	0.434	0.447	0.458	0.466	0.471	0.473	0.472	0.468	73
0.257	0.270	0.283	0.297	0.312	0.326	0.341	0.355	0.370	0.383	0.395	0.406	0.415	0.422	0.426	0.428	0.427	0.423	74
0.245	0.256	0.267	0.279	0.291	0.304	0.317	0.329	0.341	0.352	0.362	0.370	0.377	0.383	0.387	0.388	0.387	0.385	75
0.233	0.243	0.252	0.263	0.274	0.284	0.295	0.305	0.315	0.324	0.333	0.340	0.346	0.350	0.353	0.354	0.353	0.352	76
0.222	0.231	0.239	0.248	0.258	0.266	0.276	0.284	0.292	0.300	0.307	0.313	0.317	0.322	0.324	0.325	0.324	0.322	77
0.212	0.219	0.227	0.235	0.243	0.251	0.258	0.265	0.272	0.279	0.285	0.290	0.293	0.296	0.299	0.299	0.299	0.297	78
0.202	0.209	0.216	0.222	0.230	0.236	0.242	0.249	0.255	0.260	0.265	0.269	0.272	0.275	0.277	0.277	0.277	0.276	79
0.193	0.199	0.205	0.211	0.217	0.223	0.229	0.234	0.239	0.244	0.248	0.251	0.254	0.256	0.258	0.258	0.258	0.256	80
0.185	0.190	0.196	0.201	0.206	0.211	0.216	0.220	0.225	0.229	0.232	0.235	0.238	0.240	0.241	0.241	0.241	0.240	81
0.177	0.182	0.187	0.191	0.196	0.200	0.205	0.209	0.212	0.216	0.219	0.221	0.223	0.225	0.226	0.226	0.226	0.225	82
0.170	0.174	0.178	0.183	0.187	0.191	0.194	0.198	0.201	0.204	0.206	0.208	0.210	0.212	0.212	0.213	0.213	0.212	83
0.163	0.167	0.171	0.175	0.178	0.181	0.185	0.188	0.191	0.193	0.195	0.198	0.199	0.200	0.201	0.201	0.201	0.200	84
0.157	0.160	0.164	0.167	0.170	0.173	0.176	0.179	0.181	0.184	0.185	0.187	0.188	0.189	0.190	0.190	0.190	0.190	85
0.151	0.154	0.157	0.160	0.163	0.166	0.168	0.170	0.173	0.175	0.176	0.178	0.179	0.180	0.180	0.181	0.181	0.180	86
0.145	0.148	0.151	0.154	0.156	0.159	0.161	0.163	0.165	0.167	0.168	0.170	0.170	0.171	0.172	0.172	0.172	0.171	87
0.140	0.143	0.145	0.148	0.150	0.152	0.154	0.156	0.158	0.159	0.161	0.162	0.163	0.163	0.164	0.164	0.164	0.163	88
0.136	0.138	0.140	0.142	0.144	0.146	0.148	0.150	0.151	0.153	0.154	0.155	0.156	0.156	0.157	0.157	0.156	0.156	89
0.131	0.133	0.135	0.137	0.139	0.140	0.142	0.144	0.145	0.146	0.148	0.148	0.149	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	90
0.127	0.129	0.130	0.132	0.134	0.136	0.137	0.138	0.139	0.140	0.142	0.142	0.143	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	91
0.123	0.124	0.126	0.128	0.129	0.130	0.132	0.133	0.134	0.135	0.136	0.137	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	92
0.119	0.121	0.122	0.124	0.125	0.126	0.127	0.129	0.129	0.130	0.131	0.132	0.132	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	93
0.115	0.116	0.118	0.119	0.121	0.122	0.123	0.124	0.125	0.126	0.126	0.127	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	94
0.112	0.113	0.114	0.116	0.117	0.118	0.119	0.120	0.121	0.121	0.122	0.123	0.123	0.123	0.124	0.123	0.124	0.124	95
0.109	0.110	0.111	0.112	0.113	0.114	0.115	0.116	0.117	0.118	0.118	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	96
0.106	0.107	0.108	0.109	0.110	0.111	0.112	0.112	0.113	0.114	0.114	0.115	0.115	0.115	0.115	0.116	0.116	0.115	97
0.103	0.104	0.105	0.106	0.106	0.107	0.108	0.109	0.110	0.110	0.111	0.111	0.111	0.111	0.112	0.112	0.112	0.112	98
-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																		
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	
-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																		
0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.070	0.069	0.069	0.068	0.068	0.068	1
0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.069	0.069	2
0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.070	3
0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.076	0.076	0.076	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	4
0.079	0.079	0.079	0.078	0.078	0.078	0.077	0.077	0.077	0.077	0.076	0.076	0.075	0.075	0.074	0.074	0.073	0.073	5
0.081	0.081	0.080	0.080	0.080	0.080	0.079	0.079	0.079	0.078	0.078	0.078	0.077	0.077	0.076	0.076	0.075	0.075	6
0.083	0.082	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081	0.081	0.080	0.080	0.079	0.079	0.078	0.078	0.077	0.077	0.076	7
0.085	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.083	0.083	0.082	0.082	0.081	0.081	0.080	0.080	0.079	0.079	0.078	0.077	8
0.087	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.085	0.085	0.084	0.084	0.083	0.083	0.082	0.082	0.081	0.081	0.080	0.079	9

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.089	0.089	0.089	0.088	0.088	0.088	0.087	0.087	0.086	0.086	0.085	0.085	0.084	0.084	0.083	0.082	0.081	0.081	-	10
0.091	0.091	0.091	0.091	0.090	0.090	0.089	0.089	0.089	0.088	0.087	0.087	0.086	0.085	0.085	0.084	0.084	0.083	-	11
0.093	0.093	0.093	0.093	0.092	0.092	0.092	0.091	0.091	0.090	0.089	0.089	0.088	0.088	0.087	0.086	0.085	0.084	-	12
0.096	0.096	0.096	0.095	0.095	0.095	0.094	0.094	0.093	0.093	0.092	0.091	0.091	0.090	0.089	0.088	0.087	0.086	-	13
0.099	0.099	0.098	0.098	0.098	0.097	0.097	0.096	0.096	0.095	0.094	0.093	0.093	0.092	0.091	0.090	0.089	0.088	-	14
0.102	0.102	0.101	0.101	0.101	0.100	0.099	0.099	0.098	0.097	0.097	0.096	0.095	0.094	0.093	0.092	0.091	0.091	-	15
0.105	0.105	0.104	0.104	0.104	0.103	0.102	0.102	0.101	0.100	0.099	0.099	0.097	0.097	0.096	0.095	0.094	0.093	-	16
0.108	0.108	0.108	0.107	0.106	0.106	0.105	0.104	0.104	0.103	0.102	0.101	0.100	0.099	0.098	0.097	0.096	0.095	-	17
0.112	0.111	0.111	0.110	0.110	0.109	0.108	0.108	0.107	0.106	0.105	0.104	0.103	0.102	0.101	0.100	0.099	0.097	-	18
0.115	0.115	0.115	0.114	0.113	0.113	0.112	0.111	0.110	0.109	0.108	0.107	0.106	0.105	0.104	0.102	0.101	0.100	-	19
0.119	0.119	0.118	0.118	0.117	0.116	0.116	0.114	0.114	0.113	0.112	0.111	0.109	0.108	0.107	0.105	0.104	0.102	-	20
0.123	0.123	0.122	0.122	0.121	0.120	0.119	0.119	0.117	0.116	0.115	0.114	0.112	0.111	0.109	0.108	0.107	0.105	-	21
0.128	0.128	0.127	0.126	0.125	0.124	0.124	0.123	0.121	0.120	0.119	0.117	0.116	0.114	0.113	0.111	0.110	0.108	-	22
0.133	0.132	0.132	0.131	0.130	0.129	0.128	0.127	0.125	0.124	0.123	0.121	0.119	0.118	0.116	0.115	0.113	0.111	-	23
0.138	0.137	0.137	0.136	0.135	0.134	0.133	0.131	0.129	0.128	0.127	0.125	0.123	0.122	0.120	0.118	0.116	0.114	-	24
0.144	0.142	0.142	0.141	0.140	0.139	0.138	0.136	0.135	0.133	0.131	0.129	0.128	0.126	0.124	0.121	0.120	0.118	-	25
0.150	0.149	0.148	0.147	0.146	0.144	0.143	0.141	0.140	0.138	0.136	0.134	0.132	0.129	0.128	0.126	0.123	0.121	-	26
0.156	0.155	0.155	0.153	0.152	0.151	0.149	0.147	0.145	0.143	0.141	0.139	0.136	0.134	0.132	0.130	0.127	0.125	-	27
0.163	0.162	0.161	0.160	0.159	0.157	0.155	0.153	0.151	0.149	0.146	0.144	0.141	0.139	0.136	0.134	0.131	0.128	-	28
0.171	0.170	0.169	0.167	0.166	0.164	0.162	0.159	0.157	0.155	0.152	0.149	0.147	0.144	0.141	0.138	0.136	0.132	-	29
0.180	0.179	0.177	0.176	0.174	0.171	0.169	0.167	0.164	0.161	0.158	0.155	0.153	0.149	0.146	0.143	0.140	0.137	-	30
0.189	0.188	0.187	0.185	0.182	0.180	0.177	0.175	0.171	0.168	0.165	0.162	0.158	0.155	0.151	0.148	0.145	0.141	-	31
0.200	0.198	0.196	0.194	0.192	0.189	0.186	0.183	0.179	0.176	0.172	0.169	0.165	0.161	0.157	0.153	0.150	0.146	-	32
0.211	0.210	0.208	0.205	0.202	0.199	0.195	0.192	0.188	0.184	0.180	0.176	0.171	0.167	0.163	0.159	0.155	0.151	-	33
0.224	0.223	0.220	0.217	0.214	0.210	0.206	0.202	0.198	0.193	0.188	0.184	0.179	0.174	0.170	0.165	0.161	0.156	-	34
0.239	0.237	0.234	0.231	0.227	0.222	0.218	0.213	0.208	0.203	0.198	0.192	0.187	0.181	0.177	0.171	0.166	0.161	-	35
0.255	0.252	0.249	0.246	0.241	0.236	0.231	0.225	0.220	0.214	0.207	0.202	0.196	0.190	0.184	0.178	0.172	0.167	-	36
0.274	0.271	0.267	0.262	0.257	0.251	0.245	0.239	0.232	0.225	0.218	0.211	0.205	0.198	0.192	0.185	0.179	0.173	-	37
0.296	0.292	0.287	0.281	0.275	0.268	0.261	0.253	0.245	0.238	0.230	0.222	0.215	0.207	0.200	0.193	0.186	0.179	-	38
0.320	0.316	0.310	0.304	0.296	0.287	0.279	0.270	0.261	0.252	0.243	0.234	0.225	0.217	0.208	0.201	0.193	0.186	-	39
0.349	0.343	0.336	0.328	0.319	0.309	0.299	0.288	0.278	0.267	0.256	0.246	0.236	0.227	0.218	0.209	0.201	0.193	-	40
0.381	0.374	0.366	0.356	0.346	0.333	0.321	0.309	0.296	0.284	0.272	0.260	0.249	0.238	0.227	0.218	0.209	0.200	-	41
0.419	0.410	0.400	0.388	0.375	0.361	0.347	0.331	0.317	0.302	0.288	0.275	0.262	0.250	0.238	0.227	0.217	0.207	-	42
0.463	0.452	0.440	0.425	0.409	0.392	0.374	0.357	0.340	0.323	0.306	0.291	0.276	0.262	0.249	0.237	0.225	0.215	-	43
0.512	0.500	0.485	0.467	0.448	0.428	0.406	0.385	0.365	0.345	0.326	0.308	0.291	0.275	0.260	0.247	0.234	0.223	-	44
0.564	0.551	0.534	0.514	0.491	0.467	0.442	0.417	0.392	0.369	0.347	0.326	0.307	0.289	0.272	0.257	0.243	0.231	-	45
0.639	0.615	0.587	0.562	0.537	0.509	0.480	0.451	0.422	0.395	0.369	0.346	0.324	0.303	0.285	0.268	0.252	0.239	-	46
0.742	0.710	0.671	0.629	0.586	0.553	0.521	0.487	0.454	0.423	0.393	0.365	0.341	0.318	0.297	0.278	0.262	0.247	-	47
0.880	0.831	0.776	0.717	0.659	0.606	0.562	0.525	0.488	0.452	0.418	0.387	0.359	0.333	0.310	0.290	0.272	0.255	-	48
1.053	0.986	0.907	0.828	0.750	0.679	0.612	0.562	0.521	0.482	0.444	0.409	0.377	0.348	0.323	0.301	0.281	0.263	-	49
1.283	1.183	1.073	0.962	0.856	0.761	0.680	0.608	0.555	0.512	0.470	0.430	0.395	0.364	0.336	0.311	0.290	0.271	-	50
1.600	1.431	1.277	1.125	0.982	0.859	0.753	0.663	0.588	0.540	0.494	0.452	0.413	0.378	0.348	0.322	0.298	0.278	-	51
2.013	1.782	1.526	1.313	1.128	0.966	0.833	0.722	0.633	0.566	0.519	0.472	0.430	0.393	0.360	0.332	0.307	0.285	-	52
2.566	2.197	1.855	1.527	1.286	1.080	0.915	0.783	0.677	0.592	0.540	0.491	0.446	0.406	0.371	0.341	0.315	0.292	-	53
3.296	2.721	2.206	1.797	1.445	1.199	0.998	0.842	0.719	0.622	0.559	0.508	0.460	0.418	0.381	0.349	0.321	0.297	-	54
4.241	3.327	2.593	2.047	1.629	1.305	1.071	0.893	0.754	0.649	0.574	0.520	0.472	0.427	0.389	0.356	0.327	0.302	-	55
5.318	3.953	2.966	2.267	1.773	1.392	1.132	0.934	0.784	0.669	0.584	0.532	0.480	0.435	0.395	0.361	0.331	0.306	-	56
6.207	4.449	3.233	2.419	1.869	1.450	1.174	0.963	0.806	0.686	0.594	0.538	0.487	0.440	0.399	0.364	0.334	0.308	-	57
6.561	4.649	3.350	2.492	1.912	1.478	1.197	0.982	0.820	0.698	0.604	0.541	0.489	0.442	0.401	0.366	0.336	0.310	-	58
6.179	4.457	3.258	2.448	1.885	1.468	1.193	0.983	0.821	0.702	0.608	0.539	0.488	0.441	0.400	0.365	0.336	0.309	-	59
5.268	3.930	2.952	2.271	1.779	1.405	1.152	0.953	0.804	0.691	0.603	0.534	0.482	0.437	0.397	0.363	0.334	0.308	-	60

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

4.204	3.304	2.584	2.035	1.630	1.308	1.080	0.905	0.768	0.666	0.585	0.524	0.475	0.431	0.392	0.359	0.330	0.305	61
3.270	2.696	2.194	1.783	1.436	1.195	0.996	0.844	0.725	0.631	0.562	0.511	0.464	0.421	0.384	0.353	0.325	0.300	62
2.537	2.177	1.843	1.520	1.279	1.076	0.911	0.782	0.678	0.596	0.543	0.495	0.449	0.410	0.375	0.345	0.319	0.296	63
1.998	1.764	1.507	1.307	1.121	0.960	0.830	0.719	0.632	0.569	0.521	0.475	0.434	0.396	0.364	0.336	0.311	0.290	64
1.587	1.419	1.267	1.118	0.978	0.856	0.748	0.659	0.587	0.542	0.497	0.454	0.416	0.382	0.352	0.326	0.303	0.282	65
1.271	1.173	1.067	0.957	0.851	0.758	0.677	0.605	0.556	0.513	0.471	0.433	0.397	0.366	0.339	0.315	0.293	0.275	66
1.045	0.979	0.902	0.823	0.747	0.676	0.610	0.562	0.522	0.482	0.445	0.410	0.379	0.351	0.326	0.304	0.282	0.266	67
0.873	0.826	0.771	0.714	0.657	0.603	0.558	0.524	0.487	0.452	0.418	0.388	0.360	0.335	0.312	0.292	0.274	0.257	68
0.738	0.706	0.667	0.626	0.583	0.552	0.520	0.486	0.453	0.422	0.393	0.366	0.341	0.319	0.299	0.280	0.264	0.249	69
0.636	0.612	0.584	0.560	0.535	0.508	0.479	0.450	0.421	0.394	0.369	0.346	0.323	0.304	0.285	0.269	0.254	0.240	70
0.562	0.548	0.532	0.512	0.489	0.465	0.440	0.416	0.391	0.368	0.346	0.326	0.307	0.289	0.273	0.258	0.244	0.232	71
0.510	0.498	0.483	0.465	0.447	0.426	0.405	0.384	0.364	0.344	0.325	0.307	0.291	0.275	0.260	0.247	0.234	0.223	72
0.461	0.451	0.438	0.424	0.408	0.391	0.373	0.356	0.339	0.322	0.306	0.290	0.276	0.261	0.249	0.237	0.225	0.215	73
0.417	0.409	0.399	0.387	0.374	0.360	0.346	0.331	0.316	0.302	0.288	0.274	0.261	0.249	0.238	0.227	0.217	0.208	74
0.379	0.373	0.365	0.355	0.345	0.333	0.320	0.308	0.295	0.284	0.272	0.260	0.248	0.238	0.227	0.218	0.209	0.200	75
0.348	0.342	0.335	0.327	0.318	0.308	0.298	0.287	0.277	0.266	0.256	0.245	0.236	0.226	0.218	0.209	0.200	0.193	76
0.319	0.315	0.309	0.302	0.295	0.287	0.278	0.269	0.260	0.251	0.242	0.233	0.225	0.216	0.208	0.200	0.193	0.186	77
0.294	0.291	0.286	0.281	0.275	0.268	0.260	0.252	0.245	0.237	0.229	0.222	0.214	0.207	0.200	0.192	0.186	0.179	78
0.273	0.270	0.266	0.261	0.256	0.250	0.245	0.238	0.232	0.224	0.218	0.211	0.204	0.198	0.191	0.185	0.179	0.173	79
0.255	0.252	0.248	0.245	0.241	0.236	0.231	0.225	0.219	0.213	0.207	0.201	0.195	0.189	0.183	0.178	0.172	0.167	80
0.239	0.236	0.233	0.230	0.226	0.222	0.218	0.213	0.208	0.203	0.197	0.192	0.187	0.181	0.176	0.171	0.166	0.161	81
0.224	0.222	0.219	0.217	0.214	0.210	0.206	0.202	0.197	0.193	0.188	0.184	0.179	0.174	0.170	0.165	0.160	0.156	82
0.211	0.209	0.207	0.205	0.202	0.199	0.195	0.191	0.188	0.184	0.180	0.176	0.171	0.167	0.163	0.159	0.155	0.150	83
0.199	0.198	0.196	0.194	0.192	0.189	0.186	0.183	0.179	0.175	0.172	0.168	0.164	0.161	0.156	0.153	0.149	0.146	84
0.189	0.188	0.186	0.184	0.182	0.180	0.177	0.174	0.171	0.167	0.165	0.161	0.158	0.155	0.151	0.148	0.144	0.141	85
0.179	0.178	0.177	0.175	0.174	0.171	0.169	0.166	0.164	0.161	0.158	0.155	0.152	0.148	0.146	0.142	0.140	0.137	86
0.170	0.170	0.168	0.167	0.166	0.164	0.162	0.159	0.157	0.155	0.152	0.149	0.147	0.144	0.141	0.138	0.135	0.132	87
0.163	0.162	0.161	0.160	0.158	0.157	0.155	0.153	0.151	0.148	0.146	0.144	0.141	0.139	0.136	0.134	0.131	0.128	88
0.156	0.155	0.154	0.153	0.151	0.150	0.149	0.147	0.145	0.143	0.140	0.139	0.136	0.134	0.131	0.129	0.127	0.124	89
0.149	0.149	0.146	0.147	0.146	0.144	0.142	0.141	0.139	0.137	0.136	0.134	0.132	0.129	0.127	0.125	0.123	0.121	90
0.143	0.142	0.142	0.141	0.140	0.139	0.138	0.136	0.135	0.133	0.131	0.129	0.127	0.125	0.124	0.121	0.119	0.118	91
0.137	0.137	0.137	0.136	0.135	0.134	0.132	0.131	0.130	0.128	0.126	0.125	0.123	0.121	0.120	0.118	0.116	0.114	92
0.132	0.132	0.131	0.130	0.130	0.129	0.128	0.126	0.125	0.124	0.123	0.121	0.119	0.118	0.116	0.115	0.113	0.111	93
0.127	0.127	0.126	0.126	0.125	0.124	0.123	0.122	0.121	0.120	0.118	0.117	0.116	0.114	0.113	0.111	0.109	0.108	94
0.123	0.123	0.122	0.122	0.121	0.120	0.119	0.118	0.117	0.116	0.115	0.113	0.112	0.111	0.109	0.108	0.107	0.105	95
0.119	0.119	0.118	0.118	0.117	0.116	0.114	0.114	0.114	0.112	0.111	0.110	0.109	0.108	0.107	0.105	0.104	0.102	96
0.115	0.115	0.114	0.114	0.113	0.113	0.112	0.111	0.110	0.109	0.108	0.107	0.106	0.105	0.104	0.102	0.101	0.100	97
0.112	0.111	0.111	0.110	0.110	0.109	0.108	0.108	0.107	0.106	0.105	0.104	0.103	0.102	0.101	0.100	0.099	0.097	98
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																		
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119								
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																		
0.067	0.067	0.066	0.066	0.065	0.065	0.064	0.064	0.063	0.062	0.062								1
0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.066	0.065	0.065	0.064	0.064	0.063								2
0.070	0.069	0.069	0.068	0.068	0.067	0.067	0.066	0.065	0.065	0.064								3
0.071	0.071	0.070	0.069	0.069	0.068	0.068	0.067	0.067	0.066	0.065								4
0.072	0.072	0.071	0.071	0.070	0.070	0.069	0.068	0.068	0.067	0.066								5
0.074	0.073	0.073	0.072	0.071	0.071	0.070	0.070	0.069	0.068	0.067								6
0.075	0.075	0.074	0.074	0.073	0.072	0.071	0.071	0.070	0.069	0.069								7
0.077	0.076	0.075	0.075	0.074	0.073	0.073	0.072	0.071	0.071	0.070								8
0.079	0.078	0.077	0.076	0.076	0.075	0.074	0.073	0.072	0.072	0.071								9
0.080	0.079	0.079	0.078	0.077	0.076	0.076	0.075	0.074	0.073	0.072								10

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.082	0.081	0.080	0.080	0.079	0.078	0.077	0.076	0.075	0.074	0.074	-	11
0.084	0.083	0.082	0.081	0.080	0.079	0.079	0.078	0.077	0.076	0.075	-	12
0.086	0.085	0.084	0.083	0.082	0.081	0.080	0.079	0.078	0.077	0.076	-	13
0.087	0.086	0.085	0.084	0.083	0.082	0.082	0.081	0.080	0.079	0.078	-	14
0.090	0.089	0.088	0.087	0.085	0.084	0.083	0.082	0.081	0.080	0.079	-	15
0.091	0.090	0.089	0.088	0.087	0.086	0.085	0.084	0.083	0.082	0.081	-	16
0.094	0.093	0.092	0.090	0.089	0.088	0.087	0.086	0.085	0.083	0.082	-	17
0.096	0.095	0.094	0.093	0.091	0.090	0.089	0.087	0.086	0.085	0.084	-	18
0.099	0.097	0.096	0.094	0.093	0.092	0.090	0.089	0.088	0.086	0.085	-	19
0.101	0.100	0.098	0.097	0.096	0.094	0.093	0.091	0.090	0.088	0.087	-	20
0.104	0.102	0.101	0.099	0.098	0.096	0.095	0.093	0.092	0.090	0.089	-	21
0.107	0.105	0.103	0.101	0.100	0.098	0.097	0.095	0.093	0.092	0.090	-	22
0.109	0.108	0.106	0.104	0.102	0.100	0.099	0.097	0.095	0.094	0.092	-	23
0.112	0.110	0.109	0.107	0.105	0.103	0.101	0.099	0.098	0.096	0.094	-	24
0.116	0.113	0.111	0.109	0.107	0.106	0.104	0.102	0.100	0.098	0.096	-	25
0.119	0.116	0.114	0.112	0.110	0.108	0.106	0.104	0.102	0.100	0.098	-	26
0.122	0.120	0.117	0.115	0.113	0.111	0.108	0.106	0.104	0.102	0.100	-	27
0.126	0.123	0.121	0.118	0.116	0.113	0.111	0.109	0.107	0.104	0.102	-	28
0.130	0.127	0.124	0.121	0.119	0.116	0.114	0.111	0.109	0.107	0.104	-	29
0.134	0.131	0.128	0.125	0.122	0.119	0.116	0.114	0.111	0.109	0.106	-	30
0.138	0.135	0.131	0.128	0.125	0.122	0.119	0.117	0.114	0.111	0.108	-	31
0.142	0.139	0.135	0.132	0.129	0.125	0.122	0.119	0.116	0.114	0.111	-	32
0.147	0.143	0.139	0.136	0.132	0.129	0.125	0.122	0.119	0.116	0.113	-	33
0.152	0.147	0.143	0.139	0.136	0.132	0.128	0.125	0.121	0.118	0.115	-	34
0.157	0.152	0.148	0.143	0.139	0.135	0.131	0.128	0.124	0.121	0.118	-	35
0.162	0.157	0.152	0.148	0.143	0.139	0.135	0.131	0.127	0.123	0.120	-	36
0.167	0.162	0.157	0.151	0.147	0.142	0.138	0.134	0.130	0.126	0.123	-	37
0.173	0.167	0.162	0.156	0.151	0.146	0.141	0.137	0.133	0.129	0.125	-	38
0.179	0.173	0.167	0.160	0.155	0.150	0.145	0.140	0.136	0.131	0.127	-	39
0.185	0.178	0.171	0.165	0.159	0.154	0.148	0.143	0.139	0.134	0.130	-	40
0.192	0.184	0.176	0.170	0.163	0.157	0.151	0.146	0.141	0.137	0.132	-	41
0.198	0.190	0.182	0.175	0.167	0.161	0.155	0.150	0.144	0.139	0.135	-	42
0.205	0.196	0.187	0.179	0.172	0.165	0.159	0.153	0.147	0.142	0.137	-	43
0.212	0.202	0.193	0.184	0.176	0.169	0.162	0.156	0.150	0.145	0.139	-	44
0.219	0.208	0.198	0.189	0.181	0.173	0.166	0.159	0.153	0.147	0.142	-	45
0.226	0.214	0.204	0.194	0.185	0.177	0.169	0.162	0.155	0.150	0.144	-	46
0.233	0.220	0.209	0.198	0.189	0.181	0.172	0.165	0.158	0.152	0.146	-	47
0.240	0.226	0.214	0.203	0.193	0.184	0.176	0.168	0.160	0.154	0.148	-	48
0.246	0.232	0.219	0.208	0.197	0.188	0.179	0.171	0.163	0.156	0.150	-	49
0.253	0.238	0.224	0.212	0.201	0.191	0.182	0.174	0.166	0.159	0.152	-	50
0.259	0.243	0.229	0.216	0.204	0.194	0.184	0.176	0.168	0.161	0.154	-	51
0.266	0.249	0.233	0.220	0.208	0.197	0.187	0.178	0.170	0.162	0.156	-	52
0.271	0.253	0.238	0.224	0.211	0.200	0.190	0.181	0.172	0.165	0.158	-	53
0.276	0.258	0.241	0.227	0.214	0.202	0.192	0.183	0.174	0.166	0.159	-	54
0.280	0.261	0.244	0.230	0.216	0.204	0.194	0.185	0.176	0.167	0.160	-	55
0.283	0.264	0.247	0.231	0.218	0.206	0.196	0.186	0.177	0.169	0.162	-	56
0.286	0.266	0.249	0.234	0.220	0.208	0.197	0.187	0.178	0.170	0.163	-	57
0.287	0.267	0.250	0.235	0.221	0.209	0.198	0.189	0.180	0.173	0.166	-	58
0.287	0.267	0.250	0.235	0.222	0.210	0.200	0.191	0.182	0.175	0.168	-	59
0.286	0.266	0.250	0.236	0.223	0.212	0.201	0.192	0.184	0.176	0.169	-	60
0.283	0.266	0.250	0.236	0.224	0.212	0.202	0.193	0.184	0.177	0.169	-	61

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.280	0.263	0.248	0.234	0.222	0.211	0.201	0.192	0.184	0.176	0.169	-	62
0.275	0.258	0.244	0.231	0.219	0.209	0.199	0.191	0.183	0.175	0.169	-	63
0.270	0.253	0.238	0.227	0.215	0.206	0.196	0.189	0.180	0.174	0.167	-	64
0.264	0.248	0.234	0.221	0.210	0.202	0.193	0.185	0.178	0.171	0.165	-	65
0.257	0.242	0.229	0.217	0.206	0.197	0.189	0.181	0.175	0.168	0.162	-	66
0.250	0.236	0.223	0.212	0.202	0.192	0.184	0.177	0.171	0.164	0.159	-	67
0.243	0.229	0.218	0.207	0.197	0.188	0.180	0.172	0.167	0.161	0.156	-	68
0.235	0.223	0.212	0.202	0.193	0.184	0.176	0.169	0.162	0.157	0.152	-	69
0.228	0.216	0.206	0.196	0.188	0.180	0.172	0.165	0.158	0.153	0.149	-	70
0.220	0.210	0.200	0.191	0.183	0.175	0.168	0.162	0.156	0.150	0.145	-	71
0.213	0.203	0.194	0.186	0.178	0.171	0.164	0.158	0.153	0.147	0.142	-	72
0.206	0.196	0.188	0.180	0.173	0.167	0.160	0.155	0.149	0.144	0.139	-	73
0.198	0.191	0.183	0.175	0.168	0.162	0.157	0.151	0.146	0.141	0.137	-	74
0.192	0.184	0.177	0.170	0.164	0.158	0.153	0.147	0.142	0.138	0.134	-	75
0.185	0.178	0.171	0.166	0.160	0.154	0.149	0.144	0.140	0.135	0.131	-	76
0.179	0.173	0.166	0.161	0.155	0.150	0.145	0.141	0.136	0.132	0.128	-	77
0.173	0.167	0.161	0.156	0.151	0.146	0.142	0.137	0.133	0.129	0.126	-	78
0.167	0.162	0.156	0.151	0.147	0.143	0.138	0.134	0.130	0.127	0.123	-	79
0.162	0.157	0.152	0.147	0.143	0.139	0.135	0.131	0.127	0.124	0.120	-	80
0.156	0.152	0.148	0.143	0.139	0.135	0.131	0.128	0.124	0.121	0.118	-	81
0.151	0.147	0.143	0.139	0.136	0.132	0.128	0.125	0.122	0.119	0.116	-	82
0.147	0.143	0.139	0.135	0.132	0.129	0.125	0.122	0.119	0.116	0.113	-	83
0.142	0.139	0.135	0.132	0.128	0.125	0.122	0.119	0.116	0.114	0.111	-	84
0.138	0.135	0.131	0.128	0.125	0.122	0.119	0.116	0.114	0.111	0.109	-	85
0.133	0.130	0.128	0.124	0.122	0.119	0.116	0.114	0.111	0.109	0.106	-	86
0.129	0.127	0.124	0.121	0.119	0.116	0.114	0.111	0.109	0.106	0.104	-	87
0.126	0.123	0.121	0.118	0.116	0.113	0.111	0.109	0.106	0.104	0.102	-	88
0.122	0.120	0.117	0.115	0.113	0.111	0.108	0.106	0.104	0.102	0.100	-	89
0.119	0.116	0.114	0.112	0.110	0.108	0.106	0.104	0.102	0.100	0.098	-	90
0.115	0.113	0.111	0.109	0.107	0.105	0.104	0.102	0.100	0.098	0.096	-	91
0.112	0.110	0.109	0.107	0.105	0.103	0.101	0.099	0.098	0.096	0.094	-	92
0.109	0.108	0.106	0.104	0.102	0.100	0.099	0.097	0.095	0.094	0.092	-	93
0.107	0.105	0.103	0.101	0.100	0.098	0.097	0.095	0.093	0.092	0.090	-	94
0.104	0.102	0.101	0.099	0.098	0.096	0.095	0.093	0.092	0.090	0.089	-	95
0.101	0.100	0.098	0.096	0.095	0.094	0.093	0.091	0.090	0.088	0.087	-	96
0.099	0.097	0.096	0.094	0.093	0.092	0.090	0.089	0.088	0.086	0.085	-	97
0.096	0.095	0.094	0.092	0.091	0.090	0.089	0.087	0.086	0.085	0.084	-	98
-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----												
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119		

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 72.0562286 долей ПДКмр
= 0.5764499 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 4945.0 м
(X-столбец 88, Y-строка 58) Ум = -420.0 м
При опасном направлении ветра : 75 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 128
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Расшифровка обозначений

Qc	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc	- суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп	- опасная скорость ветра [м/с]
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки	- код источника для верхней строки Ви

~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
~~~~~

y=	100:	77:	77:	162:	25:	177:	-23:	225:	-49:	177:	77:	277:	-23:	287:	-123:
x=	-1378:	-1398:	-1434:	-1435:	-1443:	-1449:	-1484:	-1491:	-1507:	-1513:	-1534:	-1539:	-1544:	-1548:	-1570:
Qc	: 0.129:	0.127:	0.123:	0.125:	0.121:	0.124:	0.116:	0.124:	0.113:	0.118:	0.114:	0.126:	0.111:	0.127:	0.106:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	85 :	85 :	85 :	87 :	83 :	88 :	82 :	93 :	81 :	88 :	85 :	93 :	82 :	94 :	80 :
Uоп:	1.10 :	1.12 :	1.17 :	1.18 :	1.18 :	1.19 :	1.24 :	12.00 :	1.27 :	1.27 :	1.29 :	12.00 :	1.31 :	12.00 :	1.35 :
Ви	: 0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.011:	0.014:	0.011:	0.056:	0.010:	0.014:	0.012:	0.053:	0.010:	0.057:	0.009:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	: 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	: 0060 :	0061 :	0061 :	0060 :	0059 :	0060 :	0061 :	0063 :	0061 :	0060 :	0059 :	0061 :	0061 :	0062 :	0061 :
Ви	: 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	: 0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0061 :	0059 :	0059 :	0062 :	0059 :	0059 :	0060 :	0062 :	0059 :	0061 :	0062 :

y=	-124:	277:	349:	177:	77:	-199:	-23:	-123:	-223:	286:	277:	-274:	177:	77:	-323:
x=	-1571:	-1591:	-1605:	-1613:	-1634:	-1636:	-1644:	-1644:	-1656:	-1681:	-1691:	-1700:	-1713:	-1734:	-1742:
Qc	: 0.105:	0.124:	0.128:	0.113:	0.106:	0.098:	0.103:	0.100:	0.096:	0.120:	0.119:	0.092:	0.110:	0.099:	0.088:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	80 :	93 :	95 :	92 :	85 :	78 :	83 :	80 :	77 :	93 :	93 :	76 :	92 :	86 :	75 :
Uоп:	1.36 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	1.41 :	1.45 :	1.43 :	1.45 :	1.49 :	12.00 :	12.00 :	1.55 :	12.00 :	1.55 :	1.62 :
Ви	: 0.009:	0.053:	0.058:	0.052:	0.012:	0.008:	0.011:	0.009:	0.007:	0.052:	0.052:	0.006:	0.052:	0.013:	0.005:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	: 0061 :	0061 :	0061 :	0063 :	0060 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0063 :	0061 :	0061 :
Ви	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	: 0062 :	0062 :	0059 :	0064 :	0059 :	0062 :	0059 :	0059 :	0059 :	0062 :	0062 :	0059 :	0064 :	0059 :	0059 :

y=	-23:	-123:	-223:	-323:	222:	-349:	177:	-423:	-424:	77:	159:	-23:	-123:	-223:	-323:
x=	-1744:	-1744:	-1744:	-1744:	-1758:	-1764:	-1813:	-1828:	-1829:	-1834:	-1835:	-1844:	-1844:	-1844:	-1844:
Qc	: 0.096:	0.094:	0.091:	0.088:	0.112:	0.086:	0.106:	0.081:	0.081:	0.097:	0.104:	0.091:	0.088:	0.085:	0.083:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	83 :	81 :	78 :	75 :	92 :	75 :	92 :	73 :	73 :	90 :	91 :	84 :	81 :	79 :	76 :
Uоп:	1.56 :	1.57 :	1.59 :	1.63 :	12.00 :	1.66 :	12.00 :	1.77 :	1.77 :	12.00 :	12.00 :	1.68 :	1.70 :	1.71 :	1.75 :
Ви	: 0.011:	0.009:	0.007:	0.005:	0.050:	0.005:	0.051:	0.004:	0.004:	0.045:	0.047:	0.011:	0.009:	0.008:	0.006:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Ки	: 0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0062 :	0061 :	0064 :	0061 :	0061 :	0064 :	0063 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :
Ви	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Ки	: 0059 :	0062 :	0062 :	0059 :	0063 :	0062 :	0063 :	0059 :	0059 :	0065 :	0064 :	0062 :	0059 :	0062 :	0062 :

y=	-423:	-499:	96:	-523:	77:	-523:	-23:	-123:	-223:	-323:	-423:	-573:	32:	-623:	-623:
x=	-1844:	-1893:	-1912:	-1914:	-1934:	-1941:	-1944:	-1944:	-1944:	-1944:	-1944:	-1957:	-1989:	-1999:	-2017:
Qc	: 0.080:	0.076:	0.096:	0.075:	0.094:	0.074:	0.085:	0.083:	0.081:	0.078:	0.076:	0.072:	0.089:	0.069:	0.069:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	74 :	72 :	90 :	72 :	90 :	72 :	84 :	82 :	79 :	77 :	74 :	71 :	90 :	70 :	70 :
Uоп:	1.78 :	1.88 :	12.00 :	1.91 :	12.00 :	1.94 :	1.82 :	1.83 :	1.84 :	1.87 :	1.91 :	1.98 :	12.00 :	2.07 :	2.09 :
Ви	: 0.005:	0.003:	0.044:	0.003:	0.045:	0.003:	0.011:	0.010:	0.007:	0.006:	0.004:	0.003:	0.046:	0.002:	0.002:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	: 0062 :	0061 :	0064 :	0062 :	0064 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0062 :	0061 :	0062 :	0066 :	0061 :	0062 :
Ви	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	: 0061 :	0062 :	0063 :	0061 :	0065 :	0062 :	0059 :	0062 :	0059 :	0061 :	0059 :	0061 :	0065 :	0062 :	0059 :

y=	-648:	-523:	-23:	-123:	-223:	-323:	-423:	-35:	-723:	-723:	-723:	-623:	-103:	-523:	-123:
x=	-2021:	-2041:	-2044:	-2044:	-2044:	-2044:	-2044:	-2057:	-2085:	-2086:	-2093:	-2117:	-2124:	-2141:	-2144:
Qc	: 0.068:	0.070:	0.084:	0.079:	0.076:	0.074:	0.072:	0.083:	0.065:	0.065:	0.064:	0.065:	0.076:	0.066:	0.075:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	70 :	73 :	89 :	82 :	80 :	77 :	75 :	89 :	68 :	68 :	68 :	71 :	88 :	73 :	88 :
Uоп:	2.11 :	2.06 :	12.00 :	1.96 :	1.98 :	2.00 :	2.03 :	12.00 :	2.23 :	2.23 :	2.24 :	2.21 :	12.00 :	2.20 :	12.00 :
Ви	: 0.002:	0.003:	0.043:	0.009:	0.008:	0.006:	0.004:	0.044:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.041:	0.003:	0.042:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	0061 :	0061 :	0061 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	: 0062 :	0062 :	0066 :	0061 :	0062 :	0061 :	0061 :	0066 :	0059 :	0059 :	0059 :	0061 :	0066 :	0061 :	0066 :
Ви	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	: 0061 :	0061 :	0065 :	0059 :	0061 :	0059 :	0062 :	0065 :	0060 :	0060 :	0060 :	0062 :	0065 :	0059 :	0065 :

y=	-223:	-323:	-423:	-798:	-823:	-171:	-723:	-823:	-873:	-623:	-523:	-223:	-323:	-423:	-923:
x=	-2144:	-2144:	-2144:	-2150:	-2171:	-2192:	-2193:	-2200:	-2214:	-2217:	-2241:	-2244:	-2244:	-2244:	-2257:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.073: 0.070: 0.068: 0.061: 0.060: 0.072: 0.061: 0.060: 0.059: 0.062: 0.063: 0.069: 0.067: 0.065: 0.057:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп: 80 : 78 : 76 : 67 : 67 : 82 : 69 : 67 : 66 : 72 : 74 : 81 : 78 : 76 : 66 :
Уоп: 2.10 : 2.12 : 2.15 : 2.36 : 2.39 : 2.15 : 2.36 : 2.43 : 2.49 : 2.33 : 2.31 : 2.23 : 2.26 : 2.28 : 2.56 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.006: 0.005: 0.002: 0.002: 0.009: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.006: 0.005: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 0061 : 0061 : 6002 : 0061 : 0061 : 0061 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 0061 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0061 : 0061 : 0062 : 0059 : 0062 : 0062 : 0059 : 0059 : 0059 : 0062 : 0061 : 0062 : 0061 : 0061 : 0062 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0059 : 0062 : 0061 : 0060 : 0059 : 0061 : 0062 : 0060 : 0060 : 0061 : 0062 : 0061 : 0059 : 0062 : 0063 :

y= -239: -948: -723: -823: -623: -923: -307: -523: -1023: -323: -423: -723: -375: -823: -623:
x= -2260: -2279: -2293: -2300: -2317: -2322: -2328: -2341: -2343: -2344: -2344: -2393: -2396: -2400: -2417:

Qc : 0.068: 0.056: 0.059: 0.057: 0.060: 0.055: 0.065: 0.061: 0.054: 0.064: 0.062: 0.056: 0.062: 0.055: 0.057:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 80 : 65 : 70 : 68 : 72 : 66 : 79 : 75 : 85 : 79 : 77 : 71 : 78 : 69 : 73 :
Уоп: 2.25 : 2.61 : 2.47 : 2.55 : 2.45 : 2.63 : 2.36 : 2.43 : 9.00 : 2.38 : 2.40 : 2.59 : 2.45 : 2.67 : 2.58 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006: 0.004: 0.054: 0.007: 0.005: 0.002: 0.006: 0.002: 0.003:
Ки : 6002 : 0061 : 0061 : 0061 : 6002 : 0061 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 0061 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0061 : 0059 : 0062 : 0059 : 0061 : 0059 : 0061 : 0062 : : 0061 : 0062 : 0061 : 0061 : 0062 : 0061 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0059 : 0060 : 0059 : 0062 : 0059 : 0060 : 0062 : 0063 : : 0062 : 0061 : 0062 : 0062 : 0059 : 0062 :

y= -980: -923: -523: -423: -442: -723: -938: -823: -623: -923: -510: -523: -896: -583: -723:
x= -2418: -2422: -2441: -2444: -2464: -2493: -2494: -2500: -2517: -2522: -2531: -2541: -2569: -2587: -2593:

Qc : 0.053: 0.054: 0.058: 0.060: 0.059: 0.054: 0.053: 0.053: 0.055: 0.053: 0.056: 0.056: 0.053: 0.055: 0.053:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 86 : 86 : 75 : 77 : 77 : 71 : 86 : 87 : 74 : 86 : 88 : 88 : 86 : 88 : 87 :
Уоп: 9.11 : 9.11 : 2.56 : 2.54 : 2.56 : 2.73 : 9.28 : 9.28 : 2.69 : 9.28 : 12.00 : 12.00 : 9.28 : 12.00 : 12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.053: 0.004: 0.005: 0.005: 0.002: 0.053: 0.053: 0.003: 0.053: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : 0.002: : 0.001: 0.000: : : :
Ки : : : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : : 0062 : : 0066 : 0066 : : : :
Ви : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : 0.002: : : : : : : :
Ки : : : 0062 : 0059 : 0062 : 0059 : : 0063 : : : : : : : :

y= -823: -623: -656: -854: -723: -729: -823: -812:
x= -2600: -2617: -2642: -2644: -2693: -2697: -2700: -2720:

Qc : 0.053: 0.054: 0.054: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 87 : 88 : 88 : 86 : 87 : 87 : 87 : 87 :
Уоп: 9.39 : 12.00 : 12.00 : 9.39 : 12.00 : 12.00 : 9.57 : 9.57 :
: : : : : : : :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.1293402 доли ПДКмр
	0.0010347 мг/м3

Достигается при опасном направлении 85 град.
и скорости ветра 1.10 м/с

Всего источников: 37. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	002701 6002	П1	0.0458	0.012767	9.9	9.9	0.278572440
2	002701 0060	Т	0.00072000	0.003769	2.9	12.8	5.2346916
3	002701 0059	Т	0.00072000	0.003763	2.9	15.7	5.2266426
4	002701 0061	Т	0.00072000	0.003756	2.9	18.6	5.2160325
5	002701 0058	Т	0.00072000	0.003732	2.9	21.5	5.1836338
6	002701 0062	Т	0.00072000	0.003700	2.9	24.3	5.1386943
7	002701 0057	Т	0.00072000	0.003694	2.9	27.2	5.1299653
8	002701 0063	Т	0.00072000	0.003629	2.8	30.0	5.0397477
9	002701 0056	Т	0.00072000	0.003596	2.8	32.8	4.9946895
10	002701 0064	Т	0.00072000	0.003517	2.7	35.5	4.8847165
11	002701 0055	Т	0.00072000	0.003494	2.7	38.2	4.8523326
12	002701 0005	Т	0.00072000	0.003471	2.7	40.9	4.8209486
13	002701 0004	Т	0.00072000	0.003471	2.7	43.6	4.8202558
14	002701 0003	Т	0.00072000	0.003457	2.7	46.2	4.8012910
15	002701 0006	Т	0.00072000	0.003434	2.7	48.9	4.7693753
16	002701 0007	Т	0.00072000	0.003410	2.6	51.5	4.7357635
17	002701 0065	Т	0.00072000	0.003386	2.6	54.2	4.7028723
18	002701 0002	Т	0.00072000	0.003381	2.6	56.8	4.6953549
19	002701 0008	Т	0.00072000	0.003358	2.6	59.4	4.6642113
20	002701 0054	Т	0.00072000	0.003330	2.6	61.9	4.6247501
21	002701 0001	Т	0.00072000	0.003300	2.6	64.5	4.5838075
22	002701 0009	Т	0.00072000	0.003296	2.5	67.0	4.5771828
23	002701 0010	Т	0.00072000	0.003237	2.5	69.5	4.4954805
24	002701 0066	Т	0.00072000	0.003232	2.5	72.0	4.4885759
25	002701 0011	Т	0.00072000	0.003213	2.5	74.5	4.4622140
26	002701 0012	Т	0.00072000	0.003192	2.5	77.0	4.4329934
27	002701 0053	Т	0.00072000	0.003117	2.4	79.4	4.3298106
28	002701 0043	Т	0.00072000	0.003055	2.4	81.8	4.2436681

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

29	002701	0052	Т	0.00072000	0.002915	2.3	84.0	4.0486445	
30	002701	0044	Т	0.00072000	0.002897	2.2	86.3	4.0229821	
31	002701	0045	Т	0.00072000	0.002765	2.1	88.4	3.8396819	
32	002701	0051	Т	0.00072000	0.002728	2.1	90.5	3.7882130	
33	002701	0046	Т	0.00072000	0.002630	2.0	92.5	3.6527584	
34	002701	0047	Т	0.00072000	0.002529	2.0	94.5	3.5120158	
35	002701	0050	Т	0.00072000	0.002504	1.9	96.4	3.4777989	
				В сумме =	0.124721	96.4			
				Суммарный вклад остальных =	0.004619	3.6			

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 255

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

| ~~~~~|

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

| ~~~~~|

y=	-1193:	-1196:	-1199:	-1193:	-1188:	-1175:	-1162:	-1139:	-1116:	-1093:	-1070:	-1047:	-1024:	-1001:	-1000:
x=	461:	398:	336:	273:	210:	149:	88:	5:	-78:	-160:	-243:	-325:	-408:	-491:	-491:
Qc :	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.161:	0.161:	0.162:	0.163:	0.162:	0.161:	0.160:	0.157:	0.154:	0.150:	0.150:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	357 :	359 :	2 :	4 :	7 :	9 :	12 :	15 :	18 :	22 :	25 :	28 :	32 :	35 :	35 :
Uоп:	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.89 :	0.91 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0002 :	0066 :	0066 :	0001 :	0001 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0066 :	0002 :	0002 :	0065 :	0065 :	0001 :	0001 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :

y=	-999:	-978:	-957:	-929:	-900:	-865:	-830:	-789:	-748:	-701:	-654:	-602:	-550:	-495:	-439:
x=	-497:	-556:	-615:	-671:	-727:	-779:	-831:	-879:	-926:	-968:	-1009:	-1045:	-1080:	-1109:	-1138:
Qc :	0.149:	0.147:	0.144:	0.142:	0.139:	0.137:	0.135:	0.134:	0.133:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	35 :	37 :	39 :	41 :	44 :	46 :	48 :	50 :	52 :	55 :	57 :	59 :	61 :	64 :	66 :
Uоп:	0.93 :	0.95 :	0.96 :	0.97 :	0.97 :	0.98 :	1.00 :	1.00 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :	1.00 :	1.01 :	0.99 :	0.99 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0063 :	0064 :	0063 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0063 :	0063 :	0064 :	0063 :	0062 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0066 :	0063 :	0063 :	0065 :	0062 :	0062 :	0062 :	0064 :

y=	-380:	-321:	-260:	-198:	-136:	-73:	-11:	52:	114:	176:	237:	297:	390:	482:	575:
x=	-1159:	-1181:	-1195:	-1209:	-1215:	-1221:	-1220:	-1218:	-1208:	-1199:	-1182:	-1164:	-1131:	-1099:	-1066:
Qc :	0.132:	0.133:	0.135:	0.137:	0.139:	0.141:	0.144:	0.146:	0.149:	0.152:	0.155:	0.158:	0.164:	0.169:	0.170:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	68 :	70 :	72 :	75 :	77 :	79 :	81 :	83 :	85 :	87 :	89 :	91 :	96 :	98 :	100 :
Uоп:	0.98 :	0.98 :	0.98 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.92 :	0.91 :	0.89 :	0.87 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.006:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.064:	0.066:	0.066:
Ки :	0063 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0062 :	0062 :	0061 :	0062 :	0061 :	0061 :	0061 :	0061 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0058 :	0056 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0061 :	0061 :	0062 :	0061 :	0062 :	0062 :	0059 :	0059 :	0059 :	0059 :	0058 :	0058 :	0059 :	0057 :	0057 :

y=	668:	760:	853:	946:	1038:	1131:	1131:	1186:	1241:	1296:	1350:	1400:	1450:	1495:	1540:
x=	-1033:	-1000:	-967:	-934:	-901:	-868:	-868:	-845:	-822:	-790:	-759:	-721:	-683:	-639:	-595:
Qc :	0.169:	0.169:	0.168:	0.165:	0.162:	0.158:	0.158:	0.155:	0.152:	0.150:	0.148:	0.146:	0.144:	0.143:	0.142:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	104 :	107 :	111 :	114 :	118 :	121 :	121 :	124 :	126 :	128 :	130 :	133 :	135 :	138 :	140 :
Uоп:	0.80 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.80 :	0.80 :	0.81 :	0.83 :	0.83 :	0.85 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.010:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	0054 :	0054 :	0054 :	0053 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0056 :	0055 :	0055 :	0055 :	0054 :	0054 :	0054 :	0054 :	0054 :	0054 :	0054 :	0053 :	0053 :	0053 :	0054 :

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0055 : 0056 : 0056 : 0054 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0053 : 0053 : 0055 : 0052 : 0052 : 0052 :

y=	1579:	1618:	1650:	1683:	1708:	1734:	1752:	1770:	1781:	1791:	1794:	1796:	1791:	1786:	1773:
x=	-546:	-497:	-443:	-389:	-332:	-275:	-215:	-155:	-93:	-31:	32:	95:	157:	220:	281:
Qc	: 0.142:	0.142:	0.142:	0.143:	0.144:	0.144:	0.146:	0.147:	0.149:	0.151:	0.153:	0.155:	0.158:	0.160:	0.164:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	142 :	145 :	147 :	149 :	152 :	154 :	156 :	159 :	161 :	163 :	165 :	168 :	170 :	173 :	175 :
Уоп:	0.88 :	0.89 :	0.89 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.84 :
Ви	: 0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 0051 :	0051 :	0051 :	0051 :	0051 :	0051 :	0051 :	0051 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :
Ви	: 0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Ки	: 0052 :	0053 :	0052 :	0052 :	0052 :	0050 :	0050 :	0050 :	0050 :	0050 :	0050 :	0050 :	0050 :	0050 :	0050 :
Ви	: 0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Ки	: 0053 :	0052 :	0053 :	0050 :	0053 :	0052 :	0049 :	0049 :	0051 :	0051 :	0051 :	0051 :	0051 :	0051 :	0051 :

y=	1760:	1737:	1714:	1691:	1668:	1645:	1621:	1598:	1598:	1597:	1576:	1555:	1527:	1498:	1463:
x=	343:	425:	508:	591:	673:	756:	839:	921:	921:	927:	986:	1045:	1101:	1157:	1210:
Qc	: 0.167:	0.171:	0.175:	0.178:	0.182:	0.184:	0.184:	0.182:	0.182:	0.181:	0.179:	0.176:	0.175:	0.174:	0.173:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	177 :	181 :	184 :	188 :	191 :	195 :	199 :	202 :	202 :	202 :	205 :	208 :	210 :	213 :	216 :
Уоп:	0.83 :	0.82 :	0.82 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.81 :	0.82 :	0.81 :
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0048 :	0048 :	0048 :	0048 :	0048 :	0048 :	0048 :	0048 :	0048 :
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 0050 :	0050 :	0050 :	0050 :	0050 :	0050 :	0049 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 0051 :	0051 :	0051 :	0051 :	0048 :	0048 :	0050 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :

y=	1428:	1387:	1346:	1299:	1252:	1200:	1148:	1092:	1037:	978:	919:	857:	796:	734:	671:
x=	1262:	1309:	1356:	1398:	1440:	1475:	1511:	1540:	1568:	1590:	1611:	1625:	1639:	1646:	1652:
Qc	: 0.173:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.173:	0.173:	0.174:	0.175:	0.177:	0.177:	0.179:	0.180:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	218 :	221 :	223 :	226 :	228 :	231 :	234 :	236 :	239 :	241 :	244 :	247 :	249 :	252 :	255 :
Уоп:	0.82 :	0.81 :	0.81 :	0.80 :	0.79 :	0.78 :	0.77 :	0.77 :	0.76 :	0.75 :	0.74 :	0.72 :	0.72 :	0.70 :	0.69 :
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 0048 :	0048 :	0048 :	0048 :	0048 :	0048 :	0048 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0045 :	0044 :	0044 :	0044 :
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0045 :	0045 :	0046 :	0045 :	0043 :	0043 :
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0046 :	0048 :	0045 :	0044 :	0044 :	0044 :	0043 :	0045 :	0045 :

y=	608:	546:	484:	422:	361:	301:	208:	115:	23:	-70:	-163:	-255:	-348:	-440:	-533:
x=	1650:	1648:	1639:	1629:	1612:	1595:	1562:	1529:	1496:	1463:	1430:	1398:	1365:	1332:	1299:
Qc	: 0.182:	0.184:	0.186:	0.188:	0.190:	0.192:	0.196:	0.198:	0.200:	0.201:	0.200:	0.199:	0.196:	0.193:	0.189:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	257 :	260 :	262 :	265 :	268 :	271 :	275 :	280 :	284 :	289 :	294 :	299 :	303 :	308 :	312 :
Уоп:	0.68 :	0.67 :	0.66 :	0.65 :	0.65 :	0.64 :	0.64 :	0.63 :	0.63 :	0.63 :	0.63 :	0.63 :	0.64 :	0.64 :	0.65 :
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки	: 0043 :	0043 :	0010 :	0010 :	0010 :	0010 :	0009 :	0009 :	0009 :	0008 :	0007 :	0007 :	0006 :	0006 :	0006 :
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0012 :	0009 :	0010 :	0008 :	0007 :	0008 :	0006 :	0007 :	0007 :	0005 :
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 0044 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0011 :	0012 :	0008 :	0007 :	0009 :	0006 :	0008 :	0005 :	0005 :	0004 :

y=	-533:	-588:	-643:	-698:	-752:	-802:	-852:	-897:	-942:	-981:	-1020:	-1052:	-1085:	-1110:	-1136:
x=	1299:	1275:	1252:	1221:	1189:	1151:	1114:	1070:	1026:	976:	927:	874:	820:	762:	705:
Qc	: 0.189:	0.187:	0.184:	0.181:	0.178:	0.176:	0.174:	0.172:	0.170:	0.168:	0.166:	0.165:	0.164:	0.163:	0.162:
Cc	: 0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	312 :	315 :	317 :	320 :	322 :	325 :	327 :	330 :	332 :	335 :	337 :	340 :	342 :	345 :	347 :
Уоп:	0.65 :	0.66 :	0.67 :	0.68 :	0.70 :	0.71 :	0.73 :	0.74 :	0.76 :	0.78 :	0.78 :	0.80 :	0.80 :	0.81 :	0.82 :
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 0006 :	0006 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0003 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Ки	: 0005 :	0005 :	0005 :	0005 :	0003 :	0003 :	0002 :	0003 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	: 0004 :	0004 :	0006 :	0006 :	0005 :	0002 :	0004 :	0004 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :

y=	-1154:	-1172:	-1183:	-1193:	-1479:	-1481:	-1482:	-1476:	-1470:	-1456:	-1442:	-1420:	-1399:	-1370:	-1341:
x=	645:	585:	523:	461:	4940:	4877:	4815:	4752:	4690:	4628:	4567:	4508:	4449:	4393:	4338:
Qc	: 0.161:	0.160:	0.160:	0.160:	0.843:	0.833:	0.824:	0.818:	0.805:	0.802:	0.792:	0.788:	0.778:	0.777:	0.771:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	350 :	352 :	354 :	357 :	1 :	5 :	8 :	11 :	14 :	18 :	21 :	24 :	28 :	31 :	34 :
Уоп:	0.83 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.843:	0.833:	0.824:	0.818:	0.805:	0.802:	0.792:	0.788:	0.778:	0.777:	0.771:
Ки	: 0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви	: 0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : : : : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0066 : : : : : : : : : : : :
~~~~~

y= -1305: -1270: -1228: -1186: -1139: -1092: -1039: -987: -931: -875: -816: -757: -695: -634: -571:  
-----  
x= 4286: 4234: 4187: 4140: 4099: 4058: 4023: 3988: 3960: 3931: 3911: 3890: 3876: 3863: 3857:  
-----  
Qc : 0.768: 0.760: 0.761: 0.757: 0.757: 0.753: 0.753: 0.752: 0.756: 0.753: 0.758: 0.756: 0.761: 0.763: 0.769:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Фоп: 37 : 40 : 44 : 47 : 50 : 53 : 56 : 60 : 63 : 66 : 69 : 72 : 76 : 79 : 82 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.768: 0.760: 0.761: 0.757: 0.757: 0.753: 0.753: 0.752: 0.756: 0.753: 0.758: 0.756: 0.761: 0.763: 0.769:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

y= -509: -446: -383: -328: -272: -273: -239: -178: -116: -57: 3: 60: 116: 169: 222:

x= 3852: 3854: 3856: 3862: 3867: 3869: 3871: 3883: 3896: 3916: 3935: 3963: 3990: 4024: 4058:

Qc : 0.770: 0.776: 0.780: 0.783: 0.781: 0.784: 0.780: 0.780: 0.778: 0.780: 0.775: 0.777: 0.777: 0.780: 0.778:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 85 : 89 : 92 : 95 : 98 : 98 : 99 : 103 : 106 : 109 : 112 : 116 : 119 : 122 : 125 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.770: 0.776: 0.780: 0.783: 0.781: 0.784: 0.780: 0.780: 0.778: 0.780: 0.775: 0.777: 0.777: 0.780: 0.778:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 270: 318: 361: 403: 440: 476: 506: 536: 559: 581: 597: 612: 619: 627: 630:  
-----  
x= 4098: 4139: 4185: 4231: 4282: 4333: 4388: 4443: 4502: 4560: 4621: 4682: 4745: 4807: 4874:  
-----  
Qc : 0.781: 0.783: 0.789: 0.789: 0.795: 0.798: 0.805: 0.805: 0.817: 0.821: 0.827: 0.834: 0.846: 0.849: 0.857:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Фоп: 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 145 : 148 : 152 : 155 : 158 : 161 : 165 : 168 : 172 : 175 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.781: 0.783: 0.789: 0.789: 0.795: 0.798: 0.805: 0.805: 0.817: 0.821: 0.827: 0.834: 0.846: 0.849: 0.857:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
~~~~~

y= 634: 638: 637: 637: 638: 631: 624: 609: 595: 573: 550: 521: 491: 455: 419:

x= 4940: 5007: 5007: 5058: 5110: 5172: 5235: 5296: 5357: 5416: 5474: 5530: 5585: 5637: 5688:

Qc : 0.857: 0.847: 0.848: 0.845: 0.836: 0.828: 0.819: 0.815: 0.804: 0.800: 0.794: 0.790: 0.782: 0.782: 0.776:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 179 : 183 : 183 : 185 : 188 : 191 : 195 : 198 : 201 : 205 : 208 : 211 : 214 : 218 : 221 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.857: 0.847: 0.848: 0.845: 0.836: 0.828: 0.819: 0.815: 0.804: 0.800: 0.794: 0.790: 0.782: 0.782: 0.776:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

y= 377: 335: 287: 239: 187: 134: 78: 21: -38: -98: -159: -221: -283: -346: -409:  
-----  
x= 5734: 5781: 5822: 5862: 5897: 5931: 5959: 5986: 6007: 6027: 6040: 6052: 6057: 6062: 6059:  
-----  
Qc : 0.776: 0.768: 0.770: 0.768: 0.768: 0.765: 0.766: 0.767: 0.770: 0.769: 0.772: 0.776: 0.784: 0.787: 0.799:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Фоп: 224 : 227 : 231 : 234 : 237 : 240 : 244 : 247 : 250 : 253 : 257 : 260 : 263 : 266 : 270 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.776: 0.768: 0.770: 0.768: 0.768: 0.765: 0.766: 0.767: 0.770: 0.769: 0.772: 0.775: 0.782: 0.782: 0.787:  
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

y= -471: -521: -571: -571: -663: -723: -784: -842: -900: -955: -1009: -1059: -1110: -1155: -1200:

x= 6056: 6051: 6045: 6044: 6031: 6014: 5997: 5973: 5950: 5918: 5887: 5850: 5812: 5768: 5725:

Qc : 0.809: 0.812: 0.818: 0.819: 0.810: 0.807: 0.796: 0.794: 0.789: 0.791: 0.787: 0.793: 0.792: 0.796: 0.796:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 273 : 275 : 278 : 278 : 283 : 286 : 289 : 293 : 296 : 299 : 303 : 306 : 309 : 312 : 316 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.792: 0.792: 0.794: 0.796: 0.790: 0.792: 0.787: 0.790: 0.787: 0.790: 0.787: 0.793: 0.792: 0.796: 0.796:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :
Ки : 0066 : 0001 : 0006 : 0006 : 0048 : 0048 : 0048 : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :
Ки : 0065 : 0066 : 0007 : 0007 : 0047 : 0049 : 0049 : : : : : : : : : :
~~~~~

y= -1239: -1278: -1311: -1344: -1370: -1396: -1414: -1433: -1444: -1455: -1462: -1469: -1477: -1476: -1479:  
-----  
x= 5676: 5627: 5573: 5520: 5463: 5405: 5345: 5285: 5223: 5162: 5095: 5028: 4962: 4962: 4940:  
-----  
Qc : 0.803: 0.804: 0.810: 0.813: 0.821: 0.822: 0.834: 0.836: 0.845: 0.851: 0.855: 0.854: 0.847: 0.848: 0.843:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Фоп: 319 : 322 : 326 : 329 : 332 : 336 : 339 : 342 : 346 : 349 : 353 : 356 : 0 : 0 : 1 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.803: 0.804: 0.810: 0.813: 0.821: 0.822: 0.834: 0.836: 0.845: 0.851: 0.855: 0.854: 0.847: 0.848: 0.843:  
~~~~~


Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4874.0 м, Y= 630.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8571181 доли ПДКмр |
| 0.0068569 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 175 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 37. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Козф.влияния		
---- <Об-П>--<Ис> ---- ---М-(Мг)-- С[доли ПДК] ----- ----- ----b=С/М----									
1	002701	6002	п1	0.0458	0.857118	100.0	100.0	18.7021198	
Остальные источники не влияют на данную точку.									

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Всего просчитано точек: 737

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

| ~~~~~ |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
| ~~~~~ |

y=	-1320:	-1320:	-1320:	-1320:	-1319:	-1319:	-1317:	-1314:	-1308:	-1296:	-1296:	-1295:	-1295:	-1295:
x=	4608:	4608:	4608:	4607:	4606:	4604:	4600:	4592:	4576:	4545:	4545:	4545:	4545:	4544:
Qc :	1.000:	1.000:	1.000:	0.999:	0.998:	1.000:	1.001:	0.999:	0.997:	0.995:	0.995:	0.995:	0.995:	0.994:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	23 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	1.000:	1.000:	1.000:	0.999:	0.998:	1.000:	1.001:	0.999:	0.997:	0.995:	0.995:	0.995:	0.995:	0.994:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	-1294:	-1292:	-1289:	-1283:	-1269:	-1255:	-1240:	-1240:	-1240:	-1240:	-1240:	-1239:	-1238:	-1235:
x=	4542:	4538:	4531:	4518:	4493:	4469:	4445:	4445:	4445:	4445:	4444:	4443:	4441:	4438:
Qc :	0.995:	0.997:	0.996:	0.997:	0.996:	0.995:	0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.997:	0.997:	0.999:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	26 :	26 :	26 :	27 :	29 :	30 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0.995:	0.997:	0.996:	0.997:	0.996:	0.995:	0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.997:	0.997:	0.999:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	-1220:	-1220:	-1220:	-1220:	-1219:	-1218:	-1217:	-1214:	-1208:	-1195:	-1168:	-1167:	-1167:	-1167:
x=	4417:	4417:	4417:	4416:	4416:	4414:	4412:	4407:	4398:	4379:	4345:	4345:	4345:	4344:
Qc :	1.001:	1.001:	1.001:	1.000:	1.000:	0.999:	0.997:	1.000:	0.996:	0.998:	0.996:	0.996:	0.996:	0.995:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	35 :	35 :	37 :	39 :	39 :	39 :	39 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	1.001:	1.001:	1.001:	1.000:	1.000:	0.999:	0.997:	1.000:	0.996:	0.998:	0.996:	0.996:	0.996:	0.995:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	-1166:	-1165:	-1162:	-1156:	-1145:	-1120:	-1120:	-1120:	-1119:	-1119:	-1117:	-1114:	-1109:	-1097:
x=	4343:	4341:	4338:	4331:	4318:	4292:	4292:	4292:	4291:	4291:	4289:	4286:	4280:	4268:
Qc :	0.996:	0.997:	0.998:	0.995:	0.995:	0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.999:	0.999:	0.997:	0.996:	0.997:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	40 :	40 :	40 :	40 :	42 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	45 :	46 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0.996:	0.997:	0.998:	0.995:	0.995:	0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.999:	0.999:	0.997:	0.996:	0.997:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	-1072:	-1072:	-1071:	-1070:	-1069:	-1066:	-1060:	-1047:	-1020:	-1020:	-1020:	-1019:	-1019:	-1018:
x=	4245:	4245:	4244:	4243:	4242:	4239:	4233:	4222:	4200:	4200:	4199:	4199:	4199:	4196:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.997: 0.997: 0.998: 0.998: 0.999: 0.999: 0.996: 0.995: 0.996: 0.996: 0.996: 0.996: 0.997: 0.997: 0.998:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 48 : 48 : 48 : 48 : 48 : 48 : 48 : 49 : 50 : 52 : 52 : 52 : 52 : 52 : 52 : 52 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.997: 0.997: 0.998: 0.998: 0.999: 0.999: 0.996: 0.995: 0.996: 0.996: 0.996: 0.996: 0.997: 0.997: 0.998:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -1011: -1001: -982: -939: -939: -939: -939: -938: -937: -935: -930: -920: -920: -920: -919:
x= 4192: 4185: 4171: 4145: 4145: 4145: 4145: 4144: 4143: 4142: 4138: 4132: 4132: 4132: 4131:
Qc : 0.996: 0.997: 0.995: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 1.001: 1.001: 1.000: 1.000: 1.000: 1.000:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 52 : 53 : 54 : 57 : 57 : 57 : 57 : 58 : 58 : 58 : 58 : 59 : 59 : 59 : 59 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.996: 0.997: 0.995: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 1.001: 1.001: 1.000: 1.000: 1.000: 1.000:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -917: -914: -909: -897: -872: -846: -820: -820: -819: -819: -815: -810: -799: -778: -732:
x= 4130: 4128: 4124: 4117: 4103: 4090: 4077: 4077: 4077: 4076: 4075: 4073: 4069: 4060: 4045:
Qc : 1.000: 0.999: 0.997: 0.996: 0.997: 0.997: 0.993: 0.994: 0.994: 0.994: 0.997: 0.996: 0.998: 0.998: 1.001:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 59 : 59 : 60 : 60 : 62 : 64 : 66 : 66 : 66 : 66 : 66 : 67 : 68 : 71 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.000: 0.999: 0.997: 0.996: 0.997: 0.997: 0.993: 0.994: 0.994: 0.994: 0.997: 0.996: 0.998: 0.998: 1.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -732: -732: -731: -729: -726: -720: -720: -719: -719: -717: -714: -708: -696: -671: -645:
x= 4045: 4045: 4044: 4044: 4042: 4040: 4040: 4040: 4040: 4040: 4039: 4038: 4036: 4033: 4018:
Qc : 1.001: 1.001: 1.001: 1.000: 0.998: 1.000: 1.000: 1.000: 1.000: 1.000: 0.999: 0.998: 0.998: 1.000: 0.996:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 71 : 71 : 71 : 71 : 71 : 72 : 72 : 72 : 72 : 72 : 72 : 73 : 73 : 76 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 1.001: 1.001: 1.001: 1.000: 0.998: 1.000: 1.000: 1.000: 1.000: 0.999: 0.999: 0.998: 0.998: 1.000: 0.996:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -620: -620: -619: -618: -617: -614: -608: -596: -571: -545: -520: -520: -520: -519: -518:
x= 4011: 4011: 4011: 4011: 4011: 4010: 4009: 4007: 4003: 3999: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994:
Qc : 0.996: 0.997: 0.997: 0.996: 0.996: 0.995: 0.996: 0.994: 0.998: 0.994: 0.995: 0.995: 0.995: 0.995:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 78 : 79 : 79 : 81 : 82 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.996: 0.997: 0.997: 0.996: 0.996: 0.995: 0.996: 0.994: 0.998: 0.994: 0.995: 0.995: 0.995: 0.995:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -517: -514: -508: -495: -470: -445: -420: -420: -420: -419: -418: -417: -414: -395: -370:
x= 3994: 3994: 3994: 3993: 3991: 3990: 3988: 3988: 3988: 3988: 3988: 3988: 3989: 3990: 3991:
Qc : 0.994: 0.993: 0.994: 0.993: 0.996: 0.993: 0.993: 0.993: 0.993: 0.993: 0.993: 0.994: 0.993: 0.994: 0.996:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 84 : 84 : 85 : 85 : 87 : 88 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 91 : 93 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.994: 0.993: 0.994: 0.993: 0.996: 0.993: 0.993: 0.993: 0.993: 0.993: 0.993: 0.994: 0.993: 0.994: 0.996:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -345: -320: -320: -320: -320: -319: -318: -314: -307: -294: -269: -220: -220: -220: -220:
x= 3993: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994: 3995: 3996: 3998: 4002: 4009: 4009: 4009: 4010:
Qc : 0.995: 0.994: 0.994: 0.994: 0.994: 0.994: 0.995: 0.995: 0.993: 0.995: 0.996: 0.994: 0.994: 0.994:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 94 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 99 : 102 : 102 : 102 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.995: 0.994: 0.994: 0.994: 0.994: 0.994: 0.995: 0.995: 0.993: 0.995: 0.996: 0.994: 0.994: 0.994:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -219: -218: -217: -214: -207: -194: -169: -144: -120: -120: -120: -119: -119: -118: -116:
x= 4010: 4010: 4010: 4011: 4013: 4016: 4023: 4031: 4038: 4038: 4038: 4038: 4038: 4039: 4040:
Qc : 0.994: 0.994: 0.995: 0.995: 0.993: 0.995: 0.998: 0.997: 0.998: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 105 : 106 : 108 : 108 : 108 : 108 : 108 : 108 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.994: 0.994: 0.995: 0.995: 0.993: 0.995: 0.998: 0.997: 0.998: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= -112: -103: -103: -103: -103: -102: -98: -92: -82: -61: -20: -20: -20: -18: -17:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y=	4042:	4045:	4045:	4045:	4045:	4045:	4047:	4049:	4052:	4060:	4076:	4076:	4076:	4077:	4077:
x=	4042:	4045:	4045:	4045:	4045:	4045:	4047:	4049:	4052:	4060:	4076:	4076:	4076:	4077:	4077:
Qc :	0.997:	1.001:	1.001:	1.001:	1.001:	1.001:	1.000:	0.999:	0.999:	0.998:	0.997:	0.997:	0.997:	0.996:	0.995:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	108 :	109 :	109 :	109 :	109 :	109 :	109 :	110 :	110 :	112 :	114 :	114 :	114 :	114 :	114 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.997:	1.001:	1.001:	1.001:	1.001:	1.001:	1.000:	0.999:	0.999:	0.998:	0.997:	0.997:	0.997:	0.996:	0.995:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	-13:	-6:	7:	32:	56:	80:	80:	80:	80:	81:	82:	83:	86:	92:	103:
x=	4079:	4082:	4088:	4101:	4115:	4130:	4130:	4130:	4130:	4130:	4131:	4131:	4133:	4137:	4145:
Qc :	0.996:	0.997:	0.997:	0.996:	0.998:	1.000:	1.000:	1.000:	1.000:	1.000:	1.000:	1.000:	0.999:	1.000:	0.999:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	115 :	115 :	116 :	118 :	119 :	121 :	121 :	121 :	121 :	121 :	121 :	121 :	121 :	122 :	123 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.996:	0.997:	0.997:	0.996:	0.998:	1.000:	1.000:	1.000:	1.000:	1.000:	1.000:	1.000:	0.999:	1.000:	0.999:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	104:	104:	104:	105:	106:	109:	114:	124:	143:	180:	180:	180:	180:	181:	182:
x=	4145:	4145:	4145:	4146:	4146:	4148:	4151:	4157:	4169:	4196:	4196:	4196:	4196:	4197:	4197:
Qc :	0.999:	1.000:	1.000:	1.000:	1.001:	1.001:	0.999:	0.999:	0.996:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	123 :	123 :	123 :	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	125 :	128 :	128 :	128 :	128 :	128 :	128 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.999:	1.000:	1.000:	1.000:	1.001:	1.001:	0.999:	0.999:	0.996:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	184:	187:	195:	209:	236:	237:	237:	237:	238:	239:	242:	248:	259:	280:	280:
x=	4199:	4202:	4208:	4220:	4245:	4245:	4245:	4246:	4246:	4248:	4250:	4255:	4266:	4288:	4288:
Qc :	0.996:	0.994:	0.997:	0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.995:	0.996:	0.997:	0.998:	0.997:	0.997:	1.000:	1.000:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	128 :	129 :	129 :	130 :	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :	136 :	136 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.996:	0.994:	0.997:	0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.995:	0.996:	0.997:	0.998:	0.997:	0.997:	1.000:	1.000:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	280:	280:	281:	282:	283:	287:	294:	307:	331:	332:	332:	332:	333:	335:	338:
x=	4288:	4288:	4289:	4290:	4291:	4295:	4302:	4316:	4345:	4345:	4345:	4346:	4347:	4349:	4353:
Qc :	1.000:	1.000:	0.999:	0.999:	0.998:	0.997:	0.998:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.998:	0.998:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	138 :	141 :	141 :	141 :	141 :	141 :	141 :	141 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	1.000:	1.000:	0.999:	0.999:	0.998:	0.997:	0.998:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.998:	0.998:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	344:	357:	380:	380:	381:	382:	383:	386:	393:	405:	405:	405:	405:	406:	407:
x=	4360:	4376:	4410:	4411:	4411:	4413:	4415:	4419:	4427:	4445:	4445:	4445:	4446:	4446:	4448:
Qc :	0.998:	0.998:	0.998:	0.997:	0.997:	0.997:	0.998:	0.999:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	142 :	143 :	145 :	145 :	145 :	146 :	146 :	146 :	147 :	148 :	148 :	148 :	148 :	148 :	148 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.998:	0.998:	0.998:	0.997:	0.997:	0.997:	0.998:	0.999:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	408:	412:	419:	433:	446:	459:	459:	459:	460:	460:	461:	462:	465:	470:	480:
x=	4451:	4457:	4468:	4493:	4519:	4545:	4545:	4545:	4546:	4547:	4548:	4551:	4558:	4571:	4598:
Qc :	0.995:	0.996:	0.993:	0.996:	0.998:	0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.997:	0.997:	0.998:	0.995:	0.998:	1.002:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	148 :	149 :	150 :	151 :	153 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	156 :	158 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.995:	0.996:	0.993:	0.996:	0.998:	0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.997:	0.997:	0.998:	0.995:	0.998:	1.002:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	480:	480:	480:	481:	481:	483:	485:	490:	500:	500:	500:	500:	500:	501:	501:
x=	4599:	4599:	4599:	4600:	4601:	4604:	4610:	4621:	4645:	4645:	4645:	4646:	4647:	4648:	4651:
Qc :	1.002:	1.002:	1.002:	1.002:	1.002:	1.000:	1.001:	0.997:	0.999:	0.999:	0.999:	0.999:	0.998:	0.998:	0.997:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	159 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	1.002:	1.002:	1.002:	1.002:	1.002:	1.000:	1.001:	0.997:	0.999:	0.999:	0.999:	0.999:	0.998:	0.998:	0.997:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y=	503:	507:	515:	522:	530:	530:	530:	530:	530:	530:	531:	532:	534:	539:	543:
x=	4657:	4669:	4694:	4719:	4745:	4745:	4745:	4746:	4747:	4748:	4751:	4757:	4769:	4794:	4819:
Qc	: 0.998:	0.995:	0.999:	0.996:	0.995:	0.995:	0.995:	0.995:	0.995:	0.994:	0.993:	0.996:	0.995:	0.997:	0.995:
Cc	: 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	162 :	163 :	164 :	166 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	168 :	168 :	169 :	170 :	172 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.998:	0.995:	0.999:	0.996:	0.995:	0.995:	0.995:	0.995:	0.995:	0.994:	0.993:	0.996:	0.995:	0.997:	0.995:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	547:	547:	547:	547:	547:	547:	548:	549:	551:	553:	554:	554:	554:	554:	554:
x=	4845:	4845:	4845:	4846:	4848:	4851:	4857:	4870:	4895:	4920:	4945:	4945:	4945:	4946:	4948:
Qc	: 0.995:	0.995:	0.995:	0.995:	0.994:	0.993:	0.996:	0.995:	0.997:	0.994:	0.994:	0.994:	0.994:	0.994:	0.994:
Cc	: 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	175 :	176 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.995:	0.995:	0.995:	0.995:	0.994:	0.993:	0.996:	0.995:	0.997:	0.994:	0.994:	0.994:	0.994:	0.994:	0.994:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	554:	554:	553:	553:	551:	551:	551:	551:	551:	550:	550:	550:	549:	547:	543:
x=	4951:	4958:	4970:	4995:	5045:	5045:	5045:	5045:	5046:	5047:	5048:	5051:	5058:	5070:	5096:
Qc	: 0.992:	0.995:	0.994:	0.997:	0.995:	0.995:	0.995:	0.995:	0.995:	0.995:	0.995:	0.994:	0.995:	0.993:	0.998:
Cc	: 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	179 :	180 :	181 :	182 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	186 :	186 :	188 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.992:	0.995:	0.994:	0.997:	0.995:	0.995:	0.995:	0.995:	0.995:	0.995:	0.995:	0.994:	0.995:	0.993:	0.998:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	536:	536:	536:	536:	536:	536:	535:	535:	533:	530:	524:	517:	511:	511:	510:
x=	5145:	5145:	5145:	5145:	5146:	5147:	5148:	5152:	5158:	5171:	5196:	5221:	5245:	5245:	5246:
Qc	: 0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.995:	0.996:	0.994:	0.998:	0.995:	0.997:	0.997:	0.997:
Cc	: 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	192 :	193 :	194 :	196 :	197 :	197 :	197 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.996:	0.995:	0.996:	0.994:	0.998:	0.995:	0.997:	0.997:	0.997:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	510:	510:	509:	507:	503:	496:	480:	480:	480:	480:	480:	479:	478:	476:	473:
x=	5246:	5248:	5250:	5255:	5265:	5285:	5324:	5324:	5324:	5325:	5325:	5327:	5329:	5335:	5345:
Qc	: 0.997:	0.997:	0.996:	0.996:	0.997:	0.997:	1.002:	1.002:	1.002:	1.002:	1.001:	1.001:	0.999:	0.999:	0.997:
Cc	: 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	200 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.997:	0.997:	0.996:	0.996:	0.997:	0.997:	1.002:	1.002:	1.002:	1.002:	1.001:	1.001:	0.999:	0.999:	0.997:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	473:	473:	473:	472:	472:	471:	470:	467:	461:	449:	437:	424:	424:	424:	423:
x=	5345:	5345:	5345:	5346:	5347:	5348:	5352:	5358:	5372:	5397:	5421:	5445:	5445:	5446:	5447:
Qc	: 0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.996:	0.996:	0.998:	0.998:	0.998:	0.996:	0.996:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:
Cc	: 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	204 :	204 :	204 :	205 :	207 :	208 :	210 :	210 :	210 :	210 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.996:	0.996:	0.998:	0.998:	0.998:	0.996:	0.996:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	421:	419:	413:	403:	380:	380:	380:	380:	379:	379:	377:	374:	369:	357:	357:
x=	5449:	5454:	5462:	5479:	5511:	5511:	5511:	5512:	5512:	5513:	5515:	5520:	5528:	5545:	5545:
Qc	: 0.996:	0.993:	0.997:	0.997:	0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.999:	1.000:	0.999:	0.998:	0.998:	0.998:
Cc	: 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	210 :	211 :	211 :	212 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	216 :	217 :	217 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.996:	0.993:	0.997:	0.997:	0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.999:	1.000:	0.999:	0.998:	0.998:	0.998:
Ки	: 6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	357:	357:	356:	356:	353:	348:	339:	321:	300:	280:	280:	280:	280:	279:	278:
x=	5545:	5545:	5546:	5547:	5551:	5557:	5569:	5591:	5612:	5632:	5632:	5632:	5633:	5633:	5634:
Qc	: 0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.994:	0.997:	0.996:	0.993:	0.999:	1.001:	1.001:	1.001:	1.001:	1.001:	1.001:
Cc	: 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	218 :	219 :	220 :	222 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Ви	: 0.998	: 0.998	: 0.998	: 0.998	: 0.994	: 0.997	: 0.996	: 0.993	: 0.999	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	:
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	:

y=	277:	274:	267:	267:	267:	267:	267:	266:	265:	263:	258:	248:	226:	203:	180:	:
x=	5635:	5639:	5645:	5645:	5645:	5645:	5646:	5646:	5648:	5651:	5656:	5667:	5687:	5706:	5724:	:
Qc	: 1.001	: 0.999	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 0.998	: 0.999	: 0.997	: 0.994	: 0.998	: 0.999	:
Cc	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	:
Фоп	: 224	: 224	: 225	: 225	: 225	: 225	: 225	: 225	: 225	: 225	: 226	: 227	: 228	: 230	: 232	:
Уоп	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:
Ви	: 1.001	: 0.999	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 0.998	: 0.999	: 0.997	: 0.994	: 0.998	: 0.999	:
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	:

y=	180:	180:	180:	179:	178:	176:	173:	165:	150:	150:	150:	150:	149:	148:	146:	:
x=	5724:	5724:	5724:	5725:	5725:	5727:	5729:	5735:	5745:	5745:	5745:	5745:	5746:	5747:	5748:	:
Qc	: 0.999	: 0.999	: 0.999	: 0.999	: 0.999	: 0.999	: 0.996	: 1.000	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.000	: 0.999
Cc	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008
Фоп	: 232	: 232	: 232	: 232	: 232	: 232	: 232	: 233	: 234	: 234	: 234	: 234	: 234	: 234	: 234	:
Уоп	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:
Ви	: 0.999	: 0.999	: 0.999	: 0.999	: 0.999	: 0.999	: 0.996	: 1.000	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.000	: 0.999
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	:

y=	142:	134:	116:	80:	80:	80:	80:	79:	79:	77:	74:	69:	57:	32:	6:	:
x=	5751:	5758:	5770:	5793:	5793:	5793:	5794:	5794:	5794:	5795:	5797:	5800:	5807:	5820:	5832:	:
Qc	: 0.999	: 0.998	: 0.996	: 0.998	: 0.998	: 0.998	: 0.998	: 0.998	: 0.997	: 0.996	: 0.994	: 0.998	: 0.996	: 0.996	: 1.000	:
Cc	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008
Фоп	: 235	: 235	: 237	: 239	: 239	: 239	: 239	: 239	: 239	: 239	: 240	: 240	: 241	: 242	: 244	:
Уоп	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:
Ви	: 0.999	: 0.998	: 0.996	: 0.998	: 0.998	: 0.998	: 0.998	: 0.998	: 0.997	: 0.996	: 0.994	: 0.998	: 0.996	: 0.996	: 1.000	:
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	:

y=	-20:	-20:	-20:	-21:	-23:	-23:	-23:	-24:	-24:	-26:	-29:	-34:	-46:	-70:	-95:	:
x=	5844:	5844:	5844:	5844:	5845:	5845:	5845:	5845:	5846:	5846:	5848:	5850:	5856:	5866:	5875:	:
Qc	: 1.000	: 1.000	: 1.000	: 1.000	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 0.999	: 0.999	: 0.997	: 0.999	: 0.995	:
Cc	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008
Фоп	: 246	: 246	: 246	: 246	: 246	: 246	: 246	: 246	: 246	: 246	: 246	: 247	: 247	: 249	: 251	:
Уоп	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:
Ви	: 1.000	: 1.000	: 1.000	: 1.000	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 1.001	: 0.999	: 0.999	: 0.997	: 0.999	: 0.995	:
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	:

y=	-120:	-120:	-120:	-121:	-121:	-123:	-126:	-132:	-144:	-169:	-194:	-220:	-220:	-221:	-222:	:
x=	5885:	5885:	5885:	5885:	5886:	5886:	5887:	5889:	5892:	5899:	5905:	5912:	5912:	5912:	5912:	:
Qc	: 0.995	: 0.995	: 0.995	: 0.995	: 0.995	: 0.994	: 0.992	: 0.996	: 0.994	: 0.997	: 0.996	: 0.995	: 0.995	: 0.995	: 0.995	:
Cc	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008
Фоп	: 252	: 252	: 252	: 252	: 252	: 252	: 252	: 253	: 254	: 255	: 257	: 258	: 258	: 258	: 258	:
Уоп	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:
Ви	: 0.995	: 0.995	: 0.995	: 0.995	: 0.995	: 0.994	: 0.992	: 0.996	: 0.994	: 0.997	: 0.995	: 0.995	: 0.995	: 0.995	: 0.994	:
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	:

y=	-223:	-226:	-232:	-244:	-269:	-295:	-320:	-320:	-320:	-321:	-322:	-323:	-326:	-332:	-345:	:
x=	5912:	5913:	5914:	5916:	5920:	5924:	5927:	5928:	5928:	5928:	5928:	5928:	5928:	5928:	5930:	:
Qc	: 0.994	: 0.994	: 0.997	: 0.996	: 0.998	: 0.997	: 0.997	: 0.997	: 0.996	: 0.996	: 0.996	: 0.995	: 0.996	: 0.998	: 0.998	:
Cc	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008
Фоп	: 258	: 259	: 259	: 260	: 261	: 263	: 264	: 264	: 264	: 264	: 264	: 264	: 265	: 265	: 266	:
Уоп	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:
Ви	: 0.993	: 0.994	: 0.996	: 0.996	: 0.997	: 0.995	: 0.994	: 0.994	: 0.994	: 0.994	: 0.993	: 0.992	: 0.992	: 0.995	: 0.993	:
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	:

y=	-370:	-395:	-420:	-420:	-420:	-422:	-423:	-433:	-445:	-470:	-520:	-520:	-520:	-520:	-522:	:
x=	5932:	5934:	5936:	5936:	5936:	5936:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	:
Qc	: 0.999	: 0.998	: 0.998	: 0.998	: 0.998	: 0.997	: 0.996	: 0.999	: 0.999	: 1.001	: 0.998	: 0.998	: 0.998	: 0.998	: 0.998	:
Cc	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008	: 0.008
Фоп	: 267	: 269	: 270	: 270	: 270	: 270	: 270	: 271	: 272	: 273	: 276	: 276	: 276	: 276	: 276	:
Уоп	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:12.00	:
Ви	: 0.993	: 0.989	: 0.987	: 0.987	: 0.987	: 0.986	: 0.985	: 0.986	: 0.984	: 0.984	: 0.976	: 0.976	: 0.976	: 0.976	: 0.976	:
Ки	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	: 6002	:
Ви	:	: 0.000	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	:
Ки	:	: 0066	: 0066	: 0066	: 0066	: 0066	: 0066	: 0066	: 0066	: 0066	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	: 0001	:
Ви	:	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.000	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	:
Ки	:	: 0065	: 0065	: 0065	: 0065	: 0065	: 0065	: 0065	: 0065	: 0065	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	: 0002	:

y=	-523:	-526:	-533:	-545:	-571:	-620:	-620:	-620:	-620:	-621:	-622:	-623:	-627:	-633:	-646:	:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x=	5936:	5936:	5935:	5933:	5929:	5922:	5922:	5922:	5921:	5921:	5921:	5921:	5920:	5918:	5914:
Qc :	0.998:	0.997:	0.999:	0.997:	1.002:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.998:	0.998:	0.997:	0.996:	0.996:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	276 :	276 :	277 :	277 :	279 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.976:	0.975:	0.976:	0.974:	0.978:	0.975:	0.975:	0.975:	0.975:	0.975:	0.976:	0.976:	0.975:	0.975:	0.975:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0001 :	0001 :	0004 :	0003 :	0009 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0047 :	0048 :	0048 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0002 :	0002 :	0003 :	0004 :	0010 :	0048 :	0048 :	0048 :	0048 :	0048 :	0048 :	0048 :	0048 :	0047 :	0047 :

y=	-672:	-696:	-720:	-720:	-721:	-722:	-723:	-726:	-733:	-745:	-769:	-792:	-815:	-815:	-815:
x=	5907:	5899:	5891:	5890:	5890:	5890:	5889:	5888:	5885:	5880:	5869:	5857:	5845:	5845:	5845:
Qc :	0.997:	0.994:	0.994:	0.995:	0.995:	0.995:	0.995:	0.994:	0.994:	0.992:	0.998:	0.998:	1.002:	1.002:	1.002:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	285 :	286 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :	290 :	291 :	293 :	294 :	294 :	294 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.980:	0.979:	0.983:	0.983:	0.983:	0.984:	0.983:	0.982:	0.985:	0.985:	0.992:	0.995:	1.000:	0.999:	0.999:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:						
Ки :	0048 :	0048 :	0048 :	0048 :	0048 :	0048 :	0048 :	0048 :	0048 :						
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:						
Ки :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :	0049 :						

y=	-817:	-820:	-820:	-820:	-820:	-821:	-822:	-823:	-827:	-834:	-847:	-872:	-896:	-920:	-920:
x=	5844:	5843:	5843:	5843:	5843:	5842:	5842:	5841:	5840:	5837:	5831:	5818:	5805:	5791:	5791:
Qc :	1.001:	0.999:	0.999:	0.999:	0.998:	0.999:	0.999:	1.000:	1.001:	0.999:	0.999:	0.998:	0.995:	0.998:	0.998:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :	298 :	300 :	301 :	301 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.998:	0.996:	0.996:	0.996:	0.995:	0.997:	0.997:	0.998:	0.999:	0.997:	0.998:	0.997:	0.995:	0.997:	0.997:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	-920:	-921:	-921:	-922:	-924:	-929:	-937:	-954:	-985:	-986:	-986:	-986:	-987:	-988:	-990:
x=	5791:	5791:	5790:	5790:	5788:	5786:	5780:	5769:	5745:	5745:	5745:	5745:	5744:	5744:	5742:
Qc :	0.998:	0.997:	0.997:	0.997:	0.995:	0.997:	0.996:	0.996:	1.002:	1.002:	1.002:	1.002:	1.002:	1.002:	1.001:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	304 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.997:	0.997:	0.997:	0.996:	0.995:	0.997:	0.996:	0.996:	1.002:	1.002:	1.002:	1.002:	1.002:	1.002:	1.001:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	-994:	-1003:	-1020:	-1020:	-1020:	-1020:	-1021:	-1023:	-1026:	-1032:	-1043:	-1065:	-1085:	-1105:	-1105:
x=	5739:	5733:	5720:	5720:	5720:	5720:	5719:	5718:	5716:	5712:	5703:	5685:	5665:	5645:	5645:
Qc :	0.998:	1.001:	0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.997:	0.998:	0.999:	0.998:	0.998:	0.997:	0.997:	1.000:	1.000:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	307 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	312 :	313 :	315 :	315 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.998:	1.001:	0.998:	0.998:	0.998:	0.998:	0.997:	0.998:	0.999:	0.998:	0.998:	0.997:	0.997:	1.000:	1.000:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	-1105:	-1107:	-1109:	-1112:	-1120:	-1120:	-1120:	-1120:	-1121:	-1121:	-1123:	-1125:	-1130:	-1140:	-1158:
x=	5645:	5643:	5641:	5637:	5629:	5629:	5629:	5629:	5629:	5628:	5627:	5624:	5620:	5610:	5589:
Qc :	1.000:	0.999:	0.997:	0.999:	0.998:	0.998:	0.998:	0.997:	0.997:	0.996:	0.997:	0.999:	0.998:	0.998:	0.995:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	315 :	315 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	318 :	320 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	1.000:	0.999:	0.997:	0.999:	0.998:	0.998:	0.998:	0.997:	0.997:	0.996:	0.997:	0.999:	0.998:	0.998:	0.995:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	-1176:	-1193:	-1193:	-1194:	-1194:	-1194:	-1195:	-1197:	-1200:	-1207:	-1220:	-1220:	-1220:	-1220:	-1221:
x=	5567:	5545:	5545:	5545:	5544:	5544:	5543:	5540:	5536:	5526:	5506:	5506:	5506:	5505:	5505:
Qc :	0.996:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.996:	0.996:	0.996:	0.999:	0.999:	0.999:	0.999:	0.999:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	321 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.996:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.997:	0.996:	0.996:	0.996:	0.999:	0.999:	0.999:	0.999:	0.999:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	-1221:	-1223:	-1225:	-1231:	-1241:	-1260:	-1260:	-1261:	-1261:	-1261:	-1261:	-1262:	-1264:	-1267:	-1273:
x=	5504:	5502:	5499:	5491:	5476:	5445:	5445:	5445:	5445:	5444:	5444:	5442:	5439:	5433:	5422:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
-----:
Qc : 0.999: 0.999: 0.997: 0.998: 0.997: 0.996: 0.996: 0.996: 0.996: 0.996: 0.995: 0.995: 0.992: 0.996: 0.995:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 326 : 326 : 326 : 327 : 328 : 330 : 330 : 330 : 330 : 330 : 330 : 330 : 330 : 331 : 332 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----:
Ви : 0.999: 0.999: 0.997: 0.998: 0.997: 0.996: 0.996: 0.996: 0.996: 0.996: 0.995: 0.995: 0.992: 0.996: 0.995:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----:

```

```
-----:
y= -1286: -1298: -1309: -1309: -1310: -1310: -1310: -1311: -1312: -1315: -1320: -1320: -1320: -1320: -1320:
-----:
x= 5397: 5371: 5345: 5345: 5345: 5344: 5343: 5341: 5337: 5329: 5313: 5313: 5313: 5313: 5312:
-----:
Qc : 0.995: 0.998: 0.997: 0.997: 0.997: 0.997: 0.998: 0.999: 0.999: 0.998: 1.001: 1.001: 1.001: 1.001: 1.001:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 333 : 335 : 337 : 337 : 337 : 337 : 337 : 337 : 337 : 338 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----:
Ви : 0.995: 0.998: 0.997: 0.997: 0.997: 0.997: 0.998: 0.999: 0.999: 0.998: 1.001: 1.001: 1.001: 1.001: 1.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----:

```

```
-----:
y= -1321: -1322: -1323: -1327: -1333: -1346: -1346: -1346: -1346: -1347: -1347: -1348: -1350: -1353: -1360:
-----:
x= 5311: 5309: 5305: 5297: 5280: 5245: 5245: 5245: 5244: 5244: 5242: 5239: 5233: 5221: 5196:
-----:
Qc : 1.002: 1.002: 1.002: 1.000: 1.000: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.997: 0.997: 0.996: 0.999:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 339 : 339 : 339 : 340 : 341 : 343 : 343 : 343 : 343 : 343 : 343 : 343 : 344 : 344 : 346 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----:
Ви : 1.002: 1.002: 1.002: 1.000: 1.000: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.998: 0.997: 0.997: 0.996: 0.999:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----:

```

```
-----:
y= -1366: -1372: -1372: -1372: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1376: -1380: -1383: -1387: -1387: -1387:
-----:
x= 5171: 5145: 5145: 5145: 5144: 5143: 5142: 5139: 5133: 5121: 5096: 5070: 5045: 5045: 5045:
-----:
Qc : 0.995: 0.996: 0.996: 0.996: 0.996: 0.996: 0.995: 0.994: 0.996: 0.994: 0.998: 0.993: 0.995: 0.995: 0.995:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 348 : 349 : 349 : 349 : 349 : 349 : 349 : 349 : 350 : 351 : 352 : 354 : 355 : 355 : 355 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----:
Ви : 0.995: 0.996: 0.996: 0.996: 0.996: 0.996: 0.995: 0.994: 0.996: 0.994: 0.998: 0.993: 0.995: 0.995: 0.995:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----:

```

```
-----:
y= -1387: -1387: -1387: -1387: -1387: -1388: -1389: -1390: -1391: -1391: -1391: -1391: -1391: -1390: -1390:
-----:
x= 5044: 5043: 5042: 5039: 5033: 5020: 4995: 4970: 4945: 4945: 4945: 4944: 4942: 4939: 4932:
-----:
Qc : 0.995: 0.995: 0.994: 0.993: 0.995: 0.993: 0.997: 0.993: 0.994: 0.994: 0.994: 0.994: 0.994: 0.993: 0.994:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 355 : 355 : 355 : 355 : 356 : 356 : 358 : 359 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 2 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----:
Ви : 0.995: 0.995: 0.994: 0.993: 0.995: 0.993: 0.997: 0.993: 0.994: 0.994: 0.994: 0.994: 0.994: 0.993: 0.994:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----:

```

```
-----:
y= -1389: -1387: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1382: -1381: -1379: -1375: -1366: -1366:
-----:
x= 4920: 4895: 4845: 4845: 4845: 4845: 4844: 4843: 4842: 4838: 4832: 4819: 4794: 4745: 4745:
-----:
Qc : 0.994: 0.997: 0.995: 0.995: 0.995: 0.995: 0.995: 0.996: 0.996: 0.995: 0.994: 0.995: 0.997: 0.995: 0.995:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 2 : 4 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 8 : 8 : 10 : 13 : 13 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----:
Ви : 0.994: 0.997: 0.995: 0.995: 0.995: 0.995: 0.995: 0.996: 0.996: 0.995: 0.994: 0.995: 0.997: 0.995: 0.995:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----:

```

```
-----:
y= -1366: -1366: -1365: -1365: -1364: -1362: -1359: -1351: -1343: -1336: -1336: -1335: -1335: -1335: -1334:
-----:
x= 4745: 4744: 4743: 4742: 4739: 4732: 4719: 4694: 4670: 4645: 4645: 4644: 4644: 4643: 4640:
-----:
Qc : 0.995: 0.995: 0.996: 0.996: 0.995: 0.994: 0.995: 0.999: 0.996: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.998:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 13 : 13 : 13 : 13 : 13 : 14 : 14 : 16 : 17 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 : 19 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
-----:
Ви : 0.995: 0.995: 0.996: 0.996: 0.995: 0.994: 0.995: 0.999: 0.996: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.999: 0.998:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----:

```

```
-----:
y= -1332: -1328:
-----:
x= 4636: 4626:
-----:
Qc : 0.997: 1.000:
Cc : 0.008: 0.008:
Фоп: 20 : 20 :
Уоп:12.00 :12.00 :
-----:
Ви : 0.997: 1.000:
Ки : 6002 : 6002 :
-----:

```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4598.4 м, Y= 480.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.0024496 доли ПДКмр |
| 0.0080196 мг/м3 |
| ~~~~~ |

Достигается при опасном направлении 158 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 37. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коеф. влияния
1	002701 6002	П1	0.0458	1.002450	100.0	100.0	21.8732185
Остальные источники не влияют на данную точку.							

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	----	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~	г/с
002701 0001	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	374	78				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0002	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	386	106				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0003	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	397	139				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0004	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	409	169				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0005	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	418	200				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0006	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	429	225				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0007	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	435	251				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0008	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	443	285				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0009	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	452	307				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0010	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	458	330				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0011	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	455	347				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0012	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	459	350				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0013	Т	5.0		0.25	2.50	0.1227	110.0	-136	18				1.0	1.000	0 0.1390000
002701 0015	Т	5.0		0.25	2.50	0.1227	110.0	44	426				1.0	1.000	0 0.3610000
002701 0016	Т	3.0		0.30	2.50	0.1767	110.0	79	539				1.0	1.000	0 0.2325600
002701 0040	Т	2.0		0.25	2.50	0.1227	110.0	146	-126				1.0	1.000	0 0.1107000
002701 0041	Т	2.0		0.25	2.50	0.1227	110.0	220	-144				1.0	1.000	0 0.0161600
002701 0042	Т	2.0		0.25	2.50	0.1227	110.0	191	-74				1.0	1.000	0 0.0161600
002701 0043	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	467	393				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0044	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	481	430				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0045	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	489	461				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0046	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	501	489				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0047	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	506	512				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0048	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	520	560				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0049	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	430	591				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0050	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	421	557				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0051	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	405	520				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0052	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	402	484				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0053	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	390	447				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0054	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	371	410				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0055	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	359	368				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0056	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	356	331				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0057	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	345	289				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0058	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	337	269				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0059	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	320	204				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0060	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	325	238				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0061	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	308	178				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0062	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	300	144				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0063	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	289	113				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0064	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	277	79				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0065	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	274	51				1.0	1.000	0 0.1187000
002701 0066	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	266	20				1.0	1.000	0 0.1187000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xм
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	---[м]---
1	002701 0001	0.118700	Т	0.444124	0.50	12.8
2	002701 0002	0.118700	Т	0.444124	0.50	12.8
3	002701 0003	0.118700	Т	0.444124	0.50	12.8
4	002701 0004	0.118700	Т	0.444124	0.50	12.8
5	002701 0005	0.118700	Т	0.444124	0.50	12.8
6	002701 0006	0.118700	Т	0.444124	0.50	12.8
7	002701 0007	0.118700	Т	0.444124	0.50	12.8
8	002701 0008	0.118700	Т	0.444124	0.50	12.8
9	002701 0009	0.118700	Т	0.444124	0.50	12.8
10	002701 0010	0.118700	Т	0.444124	0.50	12.8
11	002701 0011	0.118700	Т	0.444124	0.50	12.8
12	002701 0012	0.118700	Т	0.444124	0.50	12.8
13	002701 0013	0.139000	Т	0.165435	0.83	25.8

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

14	002701	0015	0.361000	T	0.429655	0.83	25.8
15	002701	0016	0.232560	T	0.462480	1.11	22.8
16	002701	0040	0.110700	T	0.490816	1.13	16.4
17	002701	0041	0.016160	T	0.071649	1.13	16.4
18	002701	0042	0.016160	T	0.071649	1.13	16.4
19	002701	0043	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
20	002701	0044	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
21	002701	0045	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
22	002701	0046	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
23	002701	0047	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
24	002701	0048	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
25	002701	0049	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
26	002701	0050	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
27	002701	0051	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
28	002701	0052	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
29	002701	0053	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
30	002701	0054	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
31	002701	0055	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
32	002701	0056	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
33	002701	0057	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
34	002701	0058	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
35	002701	0059	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
36	002701	0060	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
37	002701	0061	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
38	002701	0062	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
39	002701	0063	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
40	002701	0064	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
41	002701	0065	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
42	002701	0066	0.118700	T	0.444124	0.50	12.8
~~							
Суммарный Mq =			5.148780 г/с				
Сумма См по всем источникам =			17.680161 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =			0.55 м/с				

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800x9700 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.55 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X=	2145 м;	Y=	430
Длина и ширина : L=	11800 м;	B=	9700 м
Шаг сетки (dX=dY) : D=	100 м		

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																			
1- 0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	- 1
2- 0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	- 2
3- 0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	- 3
4- 0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	- 4
5- 0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	- 5
6- 0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	- 6
7- 0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	- 7
8- 0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	- 8
9- 0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	- 9
10- 0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	- 10
11- 0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	- 11

12-10.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	- 12
13-10.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	- 13
14-10.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	- 14
15-10.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	- 15
16-10.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	- 16
17-10.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	- 17
18-10.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	- 18
19-10.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	- 19
20-10.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	- 20
21-10.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	- 21
22-10.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	- 22
23-10.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	- 23
24-10.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	- 24
25-10.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	- 25
26-10.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	- 26
27-10.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	- 27
28-10.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	- 28
29-10.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	- 29
30-10.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	- 30
31-10.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	- 31
32-10.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015</				

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

63-	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	63	
64-	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	64	
65-	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	65	
66-	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	66	
67-	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	67	
68-	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	68	
69-	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	69	
70-	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	70	
71-	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	71	
72-	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	72	
73-	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	73	
74-	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	74	
75-	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	75	
76-	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	76	
77-	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	77	
78-	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	78	
79-	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	79	
80-	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	80	
81-	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	81	
82-	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	82	
83-	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	83	
84-	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	84	
85-	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	85	
86-	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	86	
87-	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	87	
88-	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	88	
89-	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	89	
90-	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	90	
91-	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	91	
92-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	92	
93-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	93	
94-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	94	
95-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	95	
96-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	96	
97-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	97	
98-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	98	
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																				
	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	1
	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	2
	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	3
	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	4
	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	5
	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	6
	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	7
	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	8
	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	9
	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	10
	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	11
	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	12

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	13
0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	14
0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	15
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	16
0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	17
0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	18
0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	19
0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	20
0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	21
0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	22
0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	23
0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	24
0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	25
0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	26
0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	27
0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	28
0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	29
0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	30
0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	31
0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	32
0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	33
0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	34
0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	35
0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.042	36
0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	37
0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.034	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	38
0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.039	0.041	0.044	0.046	0.049	0.051	0.053	39
0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.039	0.041	0.044	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	40
0.021	0.023	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.038	0.041	0.044	0.046	0.049	0.052	0.055	0.058	0.061	41
0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.055	0.058	0.062	0.065	42
0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.038	0.041	0.045	0.048	0.051	0.055	0.058	0.062	0.066	0.070	43
0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.032	0.034	0.037	0.040	0.043	0.046	0.050	0.053	0.057	0.061	0.065	0.070	0.075	44
0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.044	0.048	0.052	0.055	0.059	0.064	0.069	0.075	0.082	45
0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.039	0.042	0.046	0.049	0.053	0.057	0.061	0.067	0.073	0.080	0.090	46
0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.040	0.043	0.047	0.050	0.054	0.058	0.063	0.069	0.076	0.085	0.099	47
0.024	0.025	0.027	0.029	0.032	0.034	0.037	0.040	0.044	0.047	0.051	0.055	0.059	0.064	0.070	0.078	0.089	0.106	48
0.024	0.026	0.027	0.030	0.032	0.034	0.037	0.041	0.044	0.048	0.052	0.056	0.060	0.065	0.071	0.079	0.090	0.107	49
0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.044	0.048	0.052	0.056	0.060	0.065	0.071	0.078	0.088	0.101	50
0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.044	0.048	0.052	0.056	0.060	0.065	0.070	0.077	0.084	0.093	51
0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.044	0.048	0.052	0.056	0.060	0.065	0.070	0.076	0.082	0.089	52
0.024	0.026	0.027	0.030	0.032	0.034	0.037	0.041	0.044	0.048	0.052	0.056	0.060	0.065	0.070	0.076	0.083	0.089	53
0.024	0.025	0.027	0.029	0.032	0.034	0.037	0.040	0.044	0.047	0.051	0.055	0.060	0.065	0.071	0.079	0.092	0.129	54
0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.040	0.043	0.046	0.050	0.055	0.059	0.064	0.070	0.078	0.090	0.101	55
0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.039	0.042	0.046	0.049	0.053	0.058	0.063	0.068	0.075	0.082	0.088	56
0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.044	0.048	0.052	0.056	0.061	0.066	0.071	0.077	0.084	57
0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.040	0.043	0.046	0.050	0.054	0.058	0.063	0.067	0.073	0.081	58
0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.038	0.041	0.045	0.048	0.052	0.056	0.060	0.064	0.068	0.079	59
0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.040	0.043	0.046	0.049	0.053	0.056	0.060	0.064	0.073	60
0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.038	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.060	0.066	61
0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.039	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059	62
0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047	0.049	0.052	0.054	63

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	64
0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.046	65
0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	66
0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	67
0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	68
0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	69
0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	70
0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	71
0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	72
0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	73
0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	74
0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	75
0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	76
0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	77
0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	78
0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	79
0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	80
0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	81
0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	82
0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	83
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	84
0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	85
0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	86
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	87
0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	88
0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	89
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	90
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	91
0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	92
0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	93
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	94
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	95
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	96
0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	97
0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	98
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	1
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	2
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	3
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	4
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	5
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	6
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	7
0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	8
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	9
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	10
0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	11
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	12
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	13

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	14
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	15
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	16
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	17
0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	18
0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	19
0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	20
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	21
0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	22
0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	23
0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	24
0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	25
0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	26
0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	27
0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	28
0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	29
0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	30
0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	31
0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	32
0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.029	0.028	33
0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	34
0.040	0.041	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	35
0.044	0.045	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.041	0.039	0.038	0.036	0.034	36
0.047	0.049	0.050	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.049	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	37
0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.057	0.056	0.055	0.054	0.052	0.050	0.048	0.046	0.043	0.041	0.039	38
0.055	0.057	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.063	0.063	0.062	0.059	0.056	0.054	0.052	0.049	0.046	0.044	0.041	39
0.059	0.061	0.063	0.065	0.067	0.068	0.072	0.074	0.074	0.071	0.067	0.062	0.058	0.055	0.052	0.049	0.046	0.043	40
0.063	0.066	0.069	0.071	0.073	0.079	0.085	0.087	0.086	0.083	0.077	0.070	0.063	0.059	0.056	0.052	0.049	0.046	41
0.068	0.071	0.075	0.078	0.082	0.092	0.100	0.103	0.101	0.096	0.088	0.078	0.069	0.064	0.059	0.056	0.052	0.048	42
0.074	0.077	0.081	0.085	0.092	0.107	0.119	0.122	0.119	0.111	0.099	0.086	0.075	0.068	0.063	0.059	0.054	0.051	43
0.080	0.085	0.088	0.094	0.102	0.124	0.142	0.144	0.140	0.129	0.111	0.093	0.079	0.072	0.066	0.061	0.057	0.053	44
0.089	0.094	0.097	0.103	0.116	0.140	0.170	0.161	0.166	0.146	0.118	0.096	0.084	0.076	0.069	0.064	0.059	0.054	45
0.102	0.111	0.108	0.111	0.133	0.165	0.203	0.186	0.199	0.153	0.118	0.099	0.088	0.079	0.072	0.066	0.060	0.056	46
0.119	0.145	0.148	0.127	0.147	0.214	0.328	0.258	0.201	0.149	0.122	0.104	0.092	0.082	0.074	0.067	0.062	0.057	47
0.133	0.174	0.381	0.226	0.157	0.264	0.488	0.566	0.215	0.153	0.125	0.107	0.093	0.083	0.075	0.068	0.063	0.058	48
0.139	0.226	0.321	0.192	0.174	0.319	0.294	0.373	0.193	0.147	0.123	0.106	0.094	0.084	0.076	0.069	0.063	0.058	49
0.124	0.194	0.393	0.157	0.196	0.570	0.853	0.371	0.186	0.140	0.119	0.105	0.093	0.083	0.075	0.069	0.063	0.058	50
0.098	0.106	0.134	0.154	0.257	0.784	0.886	0.304	0.170	0.134	0.115	0.102	0.091	0.082	0.075	0.068	0.063	0.058	51
0.097	0.112	0.133	0.177	0.329	0.345	0.515	0.220	0.155	0.128	0.111	0.099	0.089	0.081	0.073	0.067	0.062	0.057	52
0.106	0.117	0.144	0.202	0.454	0.372	0.323	0.188	0.144	0.122	0.107	0.096	0.086	0.078	0.072	0.066	0.061	0.057	53
0.165	0.119	0.151	0.228	0.596	0.303	0.241	0.167	0.135	0.115	0.102	0.092	0.083	0.076	0.070	0.064	0.060	0.055	54
0.099	0.116	0.148	0.491	0.234	0.214	0.174	0.145	0.123	0.108	0.096	0.087	0.080	0.073	0.067	0.062	0.058	0.054	55
0.098	0.122	0.173	0.200	0.168	0.172	0.145	0.125	0.111	0.100	0.090	0.082	0.076	0.070	0.065	0.060	0.056	0.053	56
0.099	0.133	0.180	0.167	0.146	0.142	0.127	0.109	0.100	0.092	0.084	0.078	0.072	0.067	0.062	0.058	0.055	0.051	57
0.101	0.128	0.139	0.136	0.126	0.119	0.109	0.096	0.090	0.084	0.078	0.073	0.068	0.063	0.059	0.056	0.053	0.049	58
0.095	0.110	0.114	0.112	0.107	0.101	0.093	0.085	0.081	0.077	0.072	0.068	0.064	0.060	0.057	0.054	0.051	0.048	59
0.084	0.092	0.095	0.094	0.091	0.087	0.081	0.077	0.074	0.070	0.067	0.064	0.060	0.057	0.054	0.051	0.048	0.045	60
0.073	0.078	0.080	0.079	0.078	0.075	0.072	0.070	0.068	0.065	0.062	0.059	0.057	0.054	0.051	0.049	0.046	0.043	61
0.064	0.067	0.068	0.068	0.067	0.066	0.065	0.064	0.062	0.060	0.058	0.056	0.053	0.051	0.048	0.046	0.043	0.041	62
0.056	0.058	0.060	0.061	0.061	0.061	0.060	0.059	0.058	0.056	0.054	0.052	0.050	0.048	0.045	0.043	0.041	0.039	63
0.052	0.053	0.055	0.055	0.056	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.050	0.048	0.046	0.045	0.043	0.040	0.038	0.036	64

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.048	0.049	0.050	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.049	0.048	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.038	0.036	0.034	65
0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.040	0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	66
0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.040	0.039	0.037	0.036	0.035	0.033	0.032	0.030	67
0.037	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	68
0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	69
0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	70
0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	71
0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	72
0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	73
0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	74
0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	75
0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	76
0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	77
0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	78
0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	79
0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	80
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	81
0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	82
0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	83
0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	84
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	85
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	86
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	87
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	88
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	89
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	90
0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	91
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	92
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	93
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	94
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	95
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	96
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	97
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	98
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	1
0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	2
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	3
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	4
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	5
0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	6
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	7
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	8
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	9
0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	10
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	11
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	12
0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	13
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	14

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	15
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	16
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	17
0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	18
0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	19
0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	20
0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	21
0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	22
0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	23
0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	24
0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	25
0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	26
0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	27
0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	28
0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	29
0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	30
0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	31
0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	32
0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	33
0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	34
0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	35
0.032	0.031	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	36
0.034	0.032	0.031	0.029	0.027	0.026	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	37
0.036	0.034	0.032	0.030	0.029	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	38
0.038	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	39
0.041	0.038	0.035	0.033	0.031	0.029	0.027	0.026	0.024	0.023	0.022	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	40
0.043	0.040	0.037	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	41
0.045	0.042	0.039	0.036	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	42
0.047	0.044	0.040	0.037	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	0.022	0.021	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	43
0.049	0.045	0.042	0.039	0.036	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	44
0.050	0.047	0.043	0.040	0.037	0.034	0.031	0.029	0.027	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	45
0.052	0.048	0.044	0.041	0.038	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	46
0.053	0.049	0.045	0.042	0.038	0.035	0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	47
0.054	0.050	0.046	0.042	0.039	0.036	0.033	0.030	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	48
0.054	0.050	0.046	0.043	0.039	0.036	0.033	0.031	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018	0.018	0.017	49
0.054	0.050	0.046	0.043	0.039	0.036	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018	0.018	0.017	50
0.054	0.050	0.046	0.043	0.039	0.036	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018	0.018	0.017	51
0.053	0.050	0.046	0.043	0.039	0.036	0.033	0.031	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.017	52
0.053	0.049	0.046	0.042	0.039	0.036	0.033	0.030	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	53
0.052	0.048	0.045	0.041	0.038	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	54
0.051	0.048	0.044	0.041	0.037	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	55
0.050	0.046	0.043	0.040	0.037	0.034	0.031	0.029	0.027	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	56
0.048	0.045	0.042	0.038	0.036	0.033	0.031	0.028	0.027	0.025	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	57
0.046	0.043	0.040	0.037	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	58
0.045	0.042	0.039	0.036	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	59
0.043	0.040	0.037	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	60
0.041	0.038	0.035	0.033	0.031	0.029	0.027	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	61
0.038	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	62
0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	63
0.034	0.032	0.031	0.029	0.027	0.026	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	64
0.032	0.031	0.029	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	65

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Акжайынский район, с. Аралагаш.

0.031	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	66
0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	67
0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	68
0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	69
0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	70
0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	71
0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	72
0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	73
0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	74
0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	75
0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	76
0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	77
0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	78
0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	79
0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	80
0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	81
0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	82
0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	83
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	84
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	85
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	86
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	87
0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	88
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	89
0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	90
0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	91
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	92
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	93
0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	94
0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	95
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	96
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	97
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	98
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	1
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	2
0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	3
0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	4
0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	5
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	6
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	7
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	8
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	9
0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	10
0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	11
0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	12
0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	13
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	14
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	15

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 0.8860184 долей ПДКмр
= 4.4300920 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 445.0 м
(X-столбец 43, Y-строка 51) Ум = 280.0 м
При опасном направлении ветра : 11 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайинский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный Бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 128
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 гр
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

```
| ~~~~~~ | ~~~~~~ |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x= -1378: -1398: -1434: -1435: -1443: -1449: -1484: -1491: -1507: -1513: -1534: -1539: -1544: -1548: -1570:

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Cc : 0.183: 0.180: 0.175: 0.176: 0.173: 0.174: 0.166: 0.168: 0.163: 0.165: 0.162: 0.162: 0.159: 0.161: 0.154:

y= -124: 277: 349: 177: 77: -199: -23: -123: -223: 286: 277: -274: 177: 77: -323:

x= -1571: -1591: -1605: -1613: -1634: -1636: -1644: -1644: -1656: -1681: -1691: -1700: -1713: -1734: -1742:

Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026:
Cc : 0.154: 0.156: 0.154: 0.153: 0.150: 0.145: 0.148: 0.146: 0.143: 0.146: 0.145: 0.137: 0.142: 0.139: 0.132:

y= -23: -123: -223: -323: 222: -349: 177: -423: -424: 77: 159: -23: -123: -223: -323:

x= -1744: -1744: -1744: -1744: -1758: -1764: -1813: -1828: -1829: -1834: -1835: -1844: -1844: -1844: -1844:

Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.137: 0.136: 0.134: 0.132: 0.138: 0.130: 0.132: 0.123: 0.123: 0.130: 0.130: 0.128: 0.127: 0.126: 0.124:

y= -423: -499: 96: -523: 77: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -573: 32: -623: -623:

x= -1844: -1893: -1912: -1914: -1934: -1941: -1944: -1944: -1944: -1944: -1944: -1957: -1989: -1999: -2017:

Qc : 0.024: 0.023: 0.025: 0.023: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.021: 0.021:
Cc : 0.122: 0.117: 0.123: 0.115: 0.122: 0.113: 0.120: 0.119: 0.118: 0.116: 0.115: 0.111: 0.117: 0.107: 0.106:

y= -648: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -35: -723: -723: -723: -623: -103: -523: -123:

x= -2021: -2041: -2044: -2044: -2044: -2044: -2044: -2057: -2085: -2086: -2093: -2117: -2124: -2141: -2144:

Qc : 0.021: 0.021: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021:
Cc : 0.105: 0.107: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.108: 0.112: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.107: 0.101: 0.106:

y= -223: -323: -423: -798: -823: -171: -723: -823: -873: -623: -523: -223: -323: -423: -923:

x= -2144: -2144: -2144: -2150: -2171: -2192: -2193: -2200: -2214: -2217: -2241: -2244: -2244: -2244: -2257:

Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.105: 0.104: 0.102: 0.096: 0.094: 0.102: 0.095: 0.093: 0.092: 0.096: 0.096: 0.099: 0.098: 0.097: 0.089:

y= -239: -948: -723: -823: -623: -923: -307: -523: -1023: -323: -423: -723: -375: -823: -623:

x= -2260: -2279: -2293: -2300: -2317: -2322: -2328: -2341: -2343: -2344: -2344: -2393: -2396: -2400: -2417:

Qc : 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.019: 0.018: 0.017: 0.019: 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.098: 0.088: 0.091: 0.089: 0.091: 0.086: 0.094: 0.091: 0.084: 0.093: 0.092: 0.087: 0.090: 0.085: 0.087:

y= -980: -923: -523: -423: -442: -723: -938: -823: -623: -923: -510: -523: -896: -583: -723:

x= -2418: -2422: -2441: -2444: -2464: -2493: -2494: -2500: -2517: -2522: -2531: -2541: -2569: -2587: -2593:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.082: 0.083: 0.087: 0.088: 0.087: 0.083: 0.080: 0.081: 0.083: 0.079: 0.083: 0.083: 0.078: 0.081: 0.079:

y= -823: -623: -656: -854: -723: -729: -823: -812:

x= -2600: -2617: -2642: -2644: -2693: -2697: -2700: -2720:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.078: 0.079: 0.078: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0366804 доли ПДКмр |
0.1834021 мг/м3

Достигается при опасном направлении 84 град.
и скорости ветра 1.08 м/с
Всего источников: 42. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

№	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	002701 0015	Т	0.3610	0.002324	6.3	6.3	0.006438287
2	002701 0016	Т	0.2326	0.001549	4.2	10.6	0.006659167
3	002701 0060	Т	0.1187	0.000993	2.7	13.3	0.008367199
4	002701 0058	Т	0.1187	0.000990	2.7	16.0	0.008337744
5	002701 0059	Т	0.1187	0.000985	2.7	18.6	0.008296727
6	002701 0057	Т	0.1187	0.000983	2.7	21.3	0.008284290
7	002701 0061	Т	0.1187	0.000978	2.7	24.0	0.008273842
8	002701 0056	Т	0.1187	0.000966	2.6	26.6	0.008136489
9	002701 0062	Т	0.1187	0.000957	2.6	29.2	0.008060228
10	002701 0055	Т	0.1187	0.000946	2.6	31.8	0.007967106
11	002701 0063	Т	0.1187	0.000932	2.5	34.4	0.007855522
12	002701 0013	Т	0.1390	0.000932	2.5	36.9	0.006707073
13	002701 0054	Т	0.1187	0.000901	2.5	39.4	0.007589277
14	002701 0064	Т	0.1187	0.000898	2.4	41.8	0.007561536
15	002701 0005	Т	0.1187	0.000897	2.4	44.2	0.007558099
16	002701 0004	Т	0.1187	0.000892	2.4	46.7	0.007514992
17	002701 0006	Т	0.1187	0.000892	2.4	49.1	0.007510702
18	002701 0007	Т	0.1187	0.000889	2.4	51.5	0.007491748

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

19	002701	0003	Т		0.1187	0.000886	2.4	53.9	0.007460924	
20	002701	0008	Т		0.1187	0.000881	2.4	56.4	0.007424461	
21	002701	0009	Т		0.1187	0.000868	2.4	58.7	0.007315082	
22	002701	0002	Т		0.1187	0.000867	2.4	61.1	0.007307779	
23	002701	0065	Т		0.1187	0.000859	2.3	63.4	0.007238238	
24	002701	0010	Т		0.1187	0.000856	2.3	65.8	0.007213844	
25	002701	0011	Т		0.1187	0.000853	2.3	68.1	0.007184531	
26	002701	0012	Т		0.1187	0.000848	2.3	70.4	0.007141091	
27	002701	0053	Т		0.1187	0.000846	2.3	72.7	0.007129664	
28	002701	0001	Т		0.1187	0.000842	2.3	75.0	0.007095440	
29	002701	0043	Т		0.1187	0.000818	2.2	77.2	0.006891986	
30	002701	0040	Т		0.1107	0.000818	2.2	79.5	0.007384891	
31	002701	0066	Т		0.1187	0.000815	2.2	81.7	0.006864477	
32	002701	0052	Т		0.1187	0.000797	2.2	83.9	0.006716752	
33	002701	0044	Т		0.1187	0.000781	2.1	86.0	0.006578149	
34	002701	0051	Т		0.1187	0.000752	2.1	88.0	0.006335419	
35	002701	0045	Т		0.1187	0.000750	2.0	90.1	0.006315817	
36	002701	0046	Т		0.1187	0.000717	2.0	92.0	0.006040344	
37	002701	0050	Т		0.1187	0.000696	1.9	93.9	0.005859601	
38	002701	0047	Т		0.1187	0.000692	1.9	95.8	0.005833398	
					В сумме =		95.8			
					Суммарный вклад остальных =		0.001535	4.2		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 255

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
~~~~~

```
y= -1193: -1196: -1199: -1193: -1188: -1175: -1162: -1139: -1116: -1093: -1070: -1047: -1024: -1001: -1000:
-----
x= 461: 398: 336: 273: 210: 149: 88: 5: -78: -160: -243: -325: -408: -491: -491:
-----
Qc : 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046:
Cc : 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.240: 0.241: 0.243: 0.244: 0.245: 0.244: 0.242: 0.239: 0.234: 0.229: 0.229:
-----
```

```
y= -999: -978: -957: -929: -900: -865: -830: -789: -748: -701: -654: -602: -550: -495: -439:
-----
x= -497: -556: -615: -671: -727: -779: -831: -879: -926: -968: -1009: -1045: -1080: -1109: -1138:
-----
Qc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Cc : 0.229: 0.225: 0.221: 0.218: 0.215: 0.212: 0.210: 0.208: 0.206: 0.204: 0.203: 0.202: 0.201: 0.201: 0.200:
-----
```

```
y= -380: -321: -260: -198: -136: -73: -11: 52: 114: 176: 237: 297: 390: 482: 575:
-----
x= -1159: -1181: -1195: -1209: -1215: -1221: -1220: -1218: -1208: -1199: -1182: -1164: -1131: -1099: -1066:
-----
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:
Cc : 0.201: 0.201: 0.201: 0.202: 0.203: 0.205: 0.207: 0.208: 0.211: 0.214: 0.217: 0.221: 0.226: 0.231: 0.235:
-----
```

```
y= 668: 760: 853: 946: 1038: 1131: 1131: 1186: 1241: 1296: 1350: 1400: 1450: 1495: 1540:
-----
x= -1033: -1000: -967: -934: -901: -868: -868: -845: -822: -790: -759: -721: -683: -639: -595:
-----
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043:
Cc : 0.238: 0.240: 0.240: 0.238: 0.236: 0.232: 0.232: 0.230: 0.227: 0.225: 0.223: 0.221: 0.219: 0.218: 0.217:
-----
```

```
y= 1579: 1618: 1650: 1683: 1708: 1734: 1752: 1770: 1781: 1791: 1794: 1796: 1791: 1786: 1773:
-----
x= -546: -497: -443: -389: -332: -275: -215: -155: -93: -31: 32: 95: 157: 220: 281:
-----
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048:
Cc : 0.217: 0.216: 0.216: 0.216: 0.217: 0.217: 0.218: 0.219: 0.221: 0.223: 0.226: 0.228: 0.232: 0.235: 0.239:
-----
```

```
y= 1760: 1737: 1714: 1691: 1668: 1645: 1621: 1598: 1598: 1597: 1576: 1555: 1527: 1498: 1463:
-----
x= 343: 425: 508: 591: 673: 756: 839: 921: 921: 927: 986: 1045: 1101: 1157: 1210:
-----
Qc : 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050:
Cc : 0.243: 0.249: 0.253: 0.257: 0.259: 0.260: 0.260: 0.258: 0.258: 0.258: 0.257: 0.255: 0.254: 0.253: 0.252:
Фоп: 179 : 182 : 186 : 189 : 193 : 196 : 200 : 203 : 203 : 204 : 206 : 209 : 211 : 214 : 217 :
Уоп: 0.84 : 0.81 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.81 : 0.81 : 0.81 : 0.81 : 0.81 : 0.81 : 0.81 :
-----
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0048 : 0048 : 0015 : 0048 : 0015 : 0048 : 0015 : 0015 :
```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0016 : 0049 : 0049 : 0015 : 0015 : 0050 : 0048 : 0049 : 0049 : 0048 : 0015 : 0048 : 0015 : 0048 : 0048 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0049 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0048 : 0015 : 0050 : 0050 : 0049 : 0049 : 0049 : 0047 : 0047 : 0047 :

y= 1428: 1387: 1346: 1299: 1252: 1200: 1148: 1092: 1037: 978: 919: 857: 796: 734: 671:
x= 1262: 1309: 1356: 1398: 1440: 1475: 1511: 1540: 1568: 1590: 1611: 1625: 1639: 1646: 1652:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053:
Cc : 0.251: 0.251: 0.250: 0.251: 0.250: 0.251: 0.251: 0.253: 0.253: 0.255: 0.256: 0.258: 0.259: 0.261: 0.263:
Фоп: 219 : 222 : 224 : 227 : 229 : 232 : 234 : 237 : 239 : 242 : 244 : 247 : 250 : 252 : 255 :
Уоп: 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.72 : 0.72 : 0.71 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0047 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0044 : 0044 : 0044 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0048 : 0047 : 0047 : 0045 : 0044 : 0045 : 0043 : 0043 :

y= 608: 546: 484: 422: 361: 301: 208: 115: 23: -70: -163: -255: -348: -440: -533:
x= 1650: 1648: 1639: 1629: 1612: 1595: 1562: 1529: 1496: 1463: 1430: 1398: 1365: 1332: 1299:
Qc : 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055:
Cc : 0.266: 0.268: 0.271: 0.273: 0.276: 0.279: 0.284: 0.288: 0.290: 0.290: 0.290: 0.287: 0.284: 0.279: 0.273:
Фоп: 257 : 260 : 263 : 265 : 268 : 271 : 275 : 279 : 284 : 289 : 294 : 298 : 303 : 307 : 311 :
Уоп: 0.70 : 0.69 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.66 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0043 : 0043 : 0012 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0008 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 : 0004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0012 : 0012 : 0043 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0008 : 0008 : 0007 : 0008 : 0007 : 0007 : 0005 : 0005 :

y= -533: -588: -643: -698: -752: -802: -852: -897: -942: -981: -1020: -1052: -1085: -1110: -1136:
x= 1299: 1275: 1252: 1221: 1189: 1151: 1114: 1070: 1026: 976: 927: 874: 820: 762: 705:
Qc : 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.273: 0.270: 0.266: 0.263: 0.259: 0.256: 0.253: 0.250: 0.248: 0.246: 0.243: 0.242: 0.240: 0.239: 0.238:
Фоп: 311 : 314 : 316 : 319 : 321 : 324 : 326 : 329 : 331 : 334 : 336 : 338 : 341 : 343 : 346 :
Уоп: 0.66 : 0.67 : 0.68 : 0.69 : 0.70 : 0.72 : 0.73 : 0.75 : 0.76 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.81 : 0.81 : 0.82 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 : 0015 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0005 : 0016 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

y= -1154: -1172: -1183: -1193: -1479: -1481: -1482: -1476: -1470: -1456: -1442: -1420: -1399: -1370: -1341:
x= 645: 585: 523: 461: 4940: 4877: 4815: 4752: 4690: 4628: 4567: 4508: 4449: 4393: 4338:
Qc : 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.238: 0.237: 0.237: 0.237: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:

y= -1305: -1270: -1228: -1186: -1139: -1092: -1039: -987: -931: -875: -816: -757: -695: -634: -571:
x= 4286: 4234: 4187: 4140: 4099: 4058: 4023: 3988: 3960: 3931: 3911: 3890: 3876: 3863: 3857:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064:

y= -509: -446: -383: -328: -272: -273: -239: -178: -116: -57: 3: 60: 116: 169: 222:
x= 3852: 3854: 3856: 3862: 3867: 3869: 3871: 3883: 3896: 3916: 3935: 3963: 3990: 4024: 4058:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062:

y= 270: 318: 361: 403: 440: 476: 506: 536: 559: 581: 597: 612: 619: 627: 630:
x= 4098: 4139: 4185: 4231: 4282: 4333: 4388: 4443: 4502: 4560: 4621: 4682: 4745: 4807: 4874:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:

y= 634: 638: 637: 637: 638: 631: 624: 609: 595: 573: 550: 521: 491: 455: 419:
x= 4940: 5007: 5007: 5058: 5110: 5172: 5235: 5296: 5357: 5416: 5474: 5530: 5585: 5637: 5688:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:

y= 377: 335: 287: 239: 187: 134: 78: 21: -38: -98: -159: -221: -283: -346: -409:
x= 5734: 5781: 5822: 5862: 5897: 5931: 5959: 5986: 6007: 6027: 6040: 6052: 6057: 6062: 6059:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:

y= -471: -521: -571: -571: -663: -723: -784: -842: -900: -955: -1009: -1059: -1110: -1155: -1200:
x= 6056: 6051: 6045: 6044: 6031: 6014: 5997: 5973: 5950: 5918: 5887: 5850: 5812: 5768: 5725:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

y= -1239: -1278: -1311: -1344: -1370: -1396: -1414: -1433: -1444: -1455: -1462: -1469: -1477: -1476: -1479:
x= 5676: 5627: 5573: 5520: 5463: 5405: 5345: 5285: 5223: 5162: 5095: 5028: 4962: 4962: 4940:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1463.0 м, Y= -70.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0580886 доли ПДКмр
0.2904431 мг/м3

Достигается при опасном направлении 289 град.
и скорости ветра 0.65 м/с
Всего источников: 42. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
	<Об-П>-<Ис>		М (Мг)	С (доли ПДК)			b=C/М
1	002701 0015	Т	0.3610	0.002222	3.8	3.8	0.006156088
2	002701 0008	Т	0.1187	0.001757	3.0	6.9	0.014803975
3	002701 0007	Т	0.1187	0.001755	3.0	9.9	0.014786354
4	002701 0009	Т	0.1187	0.001752	3.0	12.9	0.014761174
5	002701 0006	Т	0.1187	0.001737	3.0	15.9	0.014635328
6	002701 0010	Т	0.1187	0.001732	3.0	18.9	0.014588995
7	002701 0011	Т	0.1187	0.001701	2.9	21.8	0.014326951
8	002701 0012	Т	0.1187	0.001700	2.9	24.7	0.014318050
9	002701 0005	Т	0.1187	0.001694	2.9	27.6	0.014268403
10	002701 0016	Т	0.2326	0.001693	2.9	30.5	0.007280225
11	002701 0004	Т	0.1187	0.001635	2.8	33.4	0.013770845
12	002701 0043	Т	0.1187	0.001617	2.8	36.1	0.013618803
13	002701 0057	Т	0.1187	0.001595	2.7	38.9	0.013440723
14	002701 0056	Т	0.1187	0.001593	2.7	41.6	0.013417815
15	002701 0058	Т	0.1187	0.001582	2.7	44.4	0.013323999
16	002701 0055	Т	0.1187	0.001560	2.7	47.0	0.013140382
17	002701 0003	Т	0.1187	0.001555	2.7	49.7	0.013103719
18	002701 0060	Т	0.1187	0.001550	2.7	52.4	0.013058357
19	002701 0044	Т	0.1187	0.001528	2.6	55.0	0.012876255
20	002701 0059	Т	0.1187	0.001510	2.6	57.6	0.012723767
21	002701 0054	Т	0.1187	0.001508	2.6	60.2	0.012705741
22	002701 0002	Т	0.1187	0.001459	2.5	62.7	0.012290764
23	002701 0061	Т	0.1187	0.001458	2.5	65.2	0.012280080
24	002701 0053	Т	0.1187	0.001449	2.5	67.7	0.012210635
25	002701 0045	Т	0.1187	0.001438	2.5	70.2	0.012115434
26	002701 0062	Т	0.1187	0.001386	2.4	72.6	0.011678609
27	002701 0052	Т	0.1187	0.001368	2.4	74.9	0.011525756
28	002701 0001	Т	0.1187	0.001360	2.3	77.3	0.011458761
29	002701 0046	Т	0.1187	0.001347	2.3	79.6	0.011346876
30	002701 0063	Т	0.1187	0.001304	2.2	81.8	0.010987299
31	002701 0051	Т	0.1187	0.001275	2.2	84.0	0.010742284
32	002701 0047	Т	0.1187	0.001270	2.2	86.2	0.010701220
33	002701 0064	Т	0.1187	0.001207	2.1	88.3	0.010172134
34	002701 0050	Т	0.1187	0.001172	2.0	90.3	0.009873128
35	002701 0065	Т	0.1187	0.001130	1.9	92.3	0.009521108
36	002701 0048	Т	0.1187	0.001100	1.9	94.2	0.009264579
37	002701 0049	Т	0.1187	0.001073	1.8	96.0	0.009041050
			В сумме =	0.055773	96.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.002316	4.0		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Всего просчитано точек: 737
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
~~~~~

y= -1320: -1320: -1320: -1320: -1319: -1319: -1317: -1314: -1308: -1296: -1296: -1295: -1295: -1295:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x=	4608:	4608:	4608:	4607:	4606:	4604:	4600:	4592:	4576:	4545:	4545:	4545:	4544:	4543:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
y=	-1294:	-1292:	-1289:	-1283:	-1269:	-1255:	-1240:	-1240:	-1240:	-1240:	-1239:	-1238:	-1235:	-1230:
x=	4542:	4538:	4531:	4518:	4493:	4469:	4445:	4445:	4445:	4445:	4444:	4443:	4441:	4438:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
y=	-1220:	-1220:	-1220:	-1220:	-1219:	-1218:	-1217:	-1214:	-1208:	-1195:	-1168:	-1167:	-1167:	-1167:
x=	4417:	4417:	4417:	4416:	4416:	4414:	4412:	4407:	4398:	4379:	4345:	4345:	4345:	4344:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
y=	-1166:	-1165:	-1162:	-1156:	-1145:	-1120:	-1120:	-1120:	-1119:	-1119:	-1117:	-1114:	-1109:	-1097:
x=	4343:	4341:	4338:	4331:	4318:	4292:	4292:	4292:	4291:	4291:	4289:	4286:	4280:	4268:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:
y=	-1072:	-1072:	-1071:	-1070:	-1069:	-1066:	-1060:	-1047:	-1020:	-1020:	-1020:	-1019:	-1019:	-1018:
x=	4245:	4245:	4244:	4243:	4242:	4239:	4233:	4222:	4200:	4200:	4199:	4199:	4199:	4198:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
y=	-1011:	-1001:	-982:	-939:	-939:	-939:	-939:	-938:	-937:	-935:	-930:	-920:	-920:	-919:
x=	4192:	4185:	4171:	4145:	4145:	4145:	4145:	4144:	4143:	4142:	4138:	4132:	4132:	4131:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:
y=	-917:	-914:	-909:	-897:	-872:	-846:	-820:	-820:	-819:	-819:	-815:	-810:	-799:	-778:
x=	4130:	4128:	4124:	4117:	4103:	4090:	4077:	4077:	4077:	4076:	4075:	4073:	4069:	4060:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:
y=	-732:	-732:	-731:	-729:	-726:	-720:	-720:	-719:	-719:	-717:	-714:	-708:	-696:	-671:
x=	4045:	4045:	4044:	4044:	4042:	4040:	4040:	4040:	4040:	4039:	4038:	4036:	4033:	4025:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:
y=	-620:	-620:	-619:	-618:	-617:	-614:	-608:	-596:	-571:	-545:	-520:	-520:	-520:	-519:
x=	4011:	4011:	4011:	4011:	4011:	4010:	4009:	4007:	4003:	3999:	3994:	3994:	3994:	3994:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
y=	-517:	-514:	-508:	-495:	-470:	-445:	-420:	-420:	-420:	-419:	-418:	-417:	-414:	-395:
x=	3994:	3994:	3994:	3993:	3991:	3990:	3988:	3988:	3988:	3988:	3988:	3989:	3989:	3990:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
y=	-345:	-320:	-320:	-320:	-320:	-319:	-318:	-314:	-307:	-294:	-269:	-220:	-220:	-220:
x=	3993:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:	3995:	3996:	3998:	4002:	4009:	4009:	4010:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
y=	-219:	-218:	-217:	-214:	-207:	-194:	-169:	-144:	-120:	-120:	-120:	-119:	-119:	-118:
x=	4010:	4010:	4010:	4011:	4013:	4016:	4023:	4031:	4038:	4038:	4038:	4038:	4038:	4040:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
y=	-112:	-103:	-103:	-103:	-103:	-102:	-98:	-92:	-82:	-61:	-20:	-20:	-20:	-17:
x=	4042:	4045:	4045:	4045:	4045:	4045:	4047:	4049:	4052:	4060:	4076:	4076:	4076:	4077:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y=	-13:	-6:	7:	32:	56:	80:	80:	80:	80:	81:	82:	83:	86:	92:	103:
x=	4079:	4082:	4088:	4101:	4115:	4130:	4130:	4130:	4130:	4130:	4131:	4131:	4133:	4137:	4145:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:

y=	104:	104:	104:	105:	106:	109:	114:	124:	143:	180:	180:	180:	180:	181:	182:
x=	4145:	4145:	4145:	4146:	4146:	4148:	4151:	4157:	4169:	4196:	4196:	4196:	4197:	4197:	4198:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:

y=	184:	187:	195:	209:	236:	237:	237:	237:	238:	239:	242:	248:	259:	280:	280:
x=	4199:	4202:	4208:	4220:	4245:	4245:	4246:	4246:	4248:	4250:	4255:	4266:	4288:	4288:	
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	
Cc :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	

y=	280:	280:	281:	282:	283:	287:	294:	307:	331:	332:	332:	332:	333:	335:	338:
x=	4288:	4288:	4289:	4290:	4291:	4295:	4302:	4316:	4345:	4345:	4345:	4346:	4347:	4349:	4353:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:

y=	344:	357:	380:	380:	381:	382:	383:	386:	393:	405:	405:	405:	405:	406:	407:
x=	4360:	4376:	4410:	4411:	4411:	4413:	4415:	4419:	4427:	4445:	4445:	4445:	4446:	4446:	4448:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:

y=	408:	412:	419:	433:	446:	459:	459:	459:	460:	460:	461:	462:	465:	470:	480:
x=	4451:	4457:	4468:	4493:	4519:	4545:	4545:	4545:	4546:	4547:	4548:	4551:	4558:	4571:	4598:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Cc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:

y=	480:	480:	480:	481:	481:	483:	485:	490:	500:	500:	500:	500:	500:	501:	501:
x=	4599:	4599:	4599:	4600:	4601:	4604:	4610:	4621:	4645:	4645:	4645:	4646:	4647:	4648:	4651:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:

y=	503:	507:	515:	522:	530:	530:	530:	530:	530:	530:	531:	532:	534:	539:	543:
x=	4657:	4669:	4694:	4719:	4745:	4745:	4745:	4746:	4747:	4748:	4751:	4757:	4769:	4794:	4819:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:

y=	547:	547:	547:	547:	547:	547:	548:	549:	551:	553:	554:	554:	554:	554:	554:
x=	4845:	4845:	4845:	4846:	4848:	4851:	4857:	4870:	4895:	4920:	4945:	4945:	4945:	4946:	4948:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:

y=	554:	554:	553:	553:	551:	551:	551:	551:	551:	550:	550:	550:	549:	547:	543:
x=	4951:	4958:	4970:	4995:	5045:	5045:	5045:	5045:	5046:	5047:	5048:	5051:	5058:	5070:	5096:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:

y=	536:	536:	536:	536:	536:	536:	535:	535:	533:	530:	524:	517:	511:	511:	510:
x=	5145:	5145:	5145:	5145:	5146:	5147:	5148:	5152:	5158:	5171:	5196:	5221:	5245:	5245:	5246:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:

y=	510:	510:	509:	507:	503:	496:	480:	480:	480:	480:	480:	479:	478:	476:	473:
x=	5246:	5248:	5250:	5255:	5265:	5285:	5324:	5324:	5324:	5325:	5325:	5327:	5329:	5335:	5345:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:

y=	473:	473:	473:	472:	472:	471:	470:	467:	461:	449:	437:	424:	424:	424:	423:
x=	5345:	5345:	5345:	5346:	5347:	5348:	5352:	5358:	5372:	5397:	5421:	5445:	5445:	5446:	5447:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:

y= 421: 419: 413: 403: 380: 380: 380: 380: 379: 379: 377: 374: 369: 357: 357:
x= 5449: 5454: 5462: 5479: 5511: 5511: 5511: 5512: 5512: 5513: 5515: 5520: 5528: 5545: 5545:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:

y= 357: 357: 356: 356: 353: 348: 339: 321: 300: 280: 280: 280: 280: 279: 278:
x= 5545: 5545: 5546: 5547: 5551: 5557: 5569: 5591: 5612: 5632: 5632: 5632: 5633: 5633: 5634:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

y= 277: 274: 267: 267: 267: 267: 267: 266: 265: 263: 258: 248: 226: 203: 180:
x= 5635: 5639: 5645: 5645: 5645: 5645: 5646: 5646: 5648: 5651: 5656: 5667: 5687: 5706: 5724:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039:

y= 180: 180: 180: 179: 178: 176: 173: 165: 150: 150: 150: 150: 149: 148: 146:
x= 5724: 5724: 5724: 5725: 5725: 5727: 5729: 5735: 5745: 5745: 5745: 5745: 5746: 5747: 5748:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:

y= 142: 134: 116: 80: 80: 80: 80: 79: 79: 77: 74: 69: 57: 32: 6:
x= 5751: 5758: 5770: 5793: 5793: 5793: 5794: 5794: 5794: 5795: 5797: 5800: 5807: 5820: 5832:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

y= -20: -20: -20: -21: -23: -23: -23: -24: -24: -26: -29: -34: -46: -70: -95:
x= 5844: 5844: 5844: 5844: 5845: 5845: 5845: 5845: 5846: 5846: 5848: 5850: 5856: 5866: 5875:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:

y= -120: -120: -120: -121: -121: -123: -126: -132: -144: -169: -194: -220: -220: -221: -222:
x= 5885: 5885: 5885: 5885: 5886: 5886: 5887: 5889: 5892: 5899: 5905: 5912: 5912: 5912: 5912:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

y= -223: -226: -232: -244: -269: -295: -320: -320: -320: -321: -322: -323: -326: -332: -345:
x= 5912: 5913: 5914: 5916: 5920: 5924: 5927: 5928: 5928: 5928: 5928: 5928: 5928: 5929: 5930:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

y= -370: -395: -420: -420: -420: -422: -423: -433: -445: -470: -520: -520: -520: -520: -522:
x= 5932: 5934: 5936: 5936: 5936: 5936: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

y= -523: -526: -533: -545: -571: -620: -620: -620: -620: -621: -622: -623: -627: -633: -646:
x= 5936: 5936: 5935: 5933: 5929: 5922: 5922: 5922: 5921: 5921: 5921: 5921: 5920: 5918: 5914:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

y= -672: -696: -720: -720: -721: -722: -723: -726: -733: -745: -769: -792: -815: -815: -815:
x= 5907: 5899: 5891: 5890: 5890: 5890: 5889: 5888: 5885: 5880: 5869: 5857: 5845: 5845: 5845:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

y= -817: -820: -820: -820: -820: -821: -822: -823: -827: -834: -847: -872: -896: -920: -920:
x= 5844: 5843: 5843: 5843: 5843: 5842: 5842: 5841: 5840: 5837: 5831: 5818: 5805: 5791: 5791:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

y= -920: -921: -921: -922: -924: -929: -937: -954: -985: -986: -986: -986: -987: -988: -990:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x=	5791:	5791:	5790:	5790:	5788:	5786:	5780:	5769:	5745:	5745:	5745:	5745:	5744:	5744:	5742:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
y=	-994:	-1003:	-1020:	-1020:	-1020:	-1020:	-1021:	-1023:	-1026:	-1032:	-1043:	-1065:	-1085:	-1105:	-1105:
x=	5739:	5733:	5720:	5720:	5720:	5720:	5719:	5718:	5716:	5712:	5703:	5685:	5665:	5645:	5645:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
y=	-1105:	-1107:	-1109:	-1112:	-1120:	-1120:	-1120:	-1120:	-1121:	-1121:	-1123:	-1125:	-1130:	-1140:	-1158:
x=	5645:	5643:	5641:	5637:	5629:	5629:	5629:	5629:	5629:	5628:	5627:	5624:	5620:	5610:	5589:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
y=	-1176:	-1193:	-1193:	-1194:	-1194:	-1194:	-1195:	-1197:	-1200:	-1207:	-1220:	-1220:	-1220:	-1220:	-1221:
x=	5567:	5545:	5545:	5545:	5544:	5544:	5543:	5540:	5536:	5526:	5506:	5506:	5506:	5505:	5505:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
y=	-1221:	-1223:	-1225:	-1231:	-1241:	-1260:	-1260:	-1261:	-1261:	-1261:	-1261:	-1262:	-1264:	-1267:	-1273:
x=	5504:	5502:	5499:	5491:	5476:	5445:	5445:	5445:	5445:	5444:	5444:	5442:	5439:	5433:	5422:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
y=	-1286:	-1298:	-1309:	-1309:	-1310:	-1310:	-1310:	-1311:	-1312:	-1315:	-1320:	-1320:	-1320:	-1320:	-1320:
x=	5397:	5371:	5345:	5345:	5345:	5344:	5343:	5341:	5337:	5329:	5313:	5313:	5313:	5313:	5312:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
y=	-1321:	-1322:	-1323:	-1327:	-1333:	-1346:	-1346:	-1346:	-1346:	-1347:	-1347:	-1348:	-1350:	-1353:	-1360:
x=	5311:	5309:	5305:	5297:	5280:	5245:	5245:	5245:	5244:	5244:	5242:	5239:	5233:	5221:	5196:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
y=	-1366:	-1372:	-1372:	-1372:	-1372:	-1372:	-1373:	-1373:	-1374:	-1376:	-1380:	-1383:	-1387:	-1387:	-1387:
x=	5171:	5145:	5145:	5145:	5144:	5143:	5142:	5139:	5133:	5121:	5096:	5070:	5045:	5045:	5045:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
y=	-1387:	-1387:	-1387:	-1387:	-1387:	-1388:	-1389:	-1390:	-1391:	-1391:	-1391:	-1391:	-1391:	-1390:	-1390:
x=	5044:	5043:	5042:	5039:	5033:	5020:	4995:	4970:	4945:	4945:	4945:	4944:	4942:	4939:	4932:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:
y=	-1389:	-1387:	-1383:	-1383:	-1383:	-1383:	-1383:	-1383:	-1382:	-1381:	-1379:	-1375:	-1366:	-1366:	-1366:
x=	4920:	4895:	4845:	4845:	4845:	4845:	4844:	4843:	4842:	4838:	4832:	4819:	4794:	4745:	4745:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:
y=	-1366:	-1366:	-1365:	-1365:	-1364:	-1362:	-1359:	-1351:	-1343:	-1336:	-1336:	-1335:	-1335:	-1335:	-1334:
x=	4745:	4744:	4743:	4742:	4739:	4732:	4719:	4694:	4670:	4645:	4645:	4644:	4644:	4643:	4640:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
y=	-1332:	-1328:													
x=	4636:	4626:													
Qc :	0.009:	0.009:													
Cc :	0.047:	0.047:													

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4001.6 м, Y= -269.0 м

Максимальная суммарная концентрация	CS=	0.0124763 доли ПДК _{мр}
		0.0623817 мг/м3

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800x9700 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1
| Координаты центра : X= 2145 м; Y= 430 |
| Длина и ширина : L= 11800 м; В= 9700 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 12
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 13
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 14
15-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 15
16-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 16
17-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 17
18-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 18
19-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 19
20-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 20
21-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 21
22-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 22
23-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 23
24-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 24
25-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 25
26-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 26
27-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 27
28-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 28
29-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 29
30-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 30
31-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 31
32-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 32
33-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 33
34-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 34

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	37
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	38
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	39
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	40
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	41
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	42
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	43
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	44
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	45
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	46
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	47
.	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	48
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	49
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	-	50
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	-	51
0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	-	52
0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	-	53
0.001	0.002	0.003	0.007	0.013	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	-	54
0.001	0.002	0.003	0.010	0.028	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	-	55
0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	-	56
0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	-	57
0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	-	58
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	-	59
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	-	60
0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	61
.	.	0.000	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	62
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	63
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	64
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	65
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	66
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	67
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	68
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	69
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	70
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	71
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	72
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	73
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	74
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	75
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	76
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	77
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	78
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	79
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	80
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	81
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	82
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	83
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	84
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	85
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	86
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	87

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 41
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 42
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 43
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 44
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 45
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 46
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 47
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 48
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 49
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 50
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 51
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 52
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 53
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 54
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 55
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 56
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 57
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 58
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 59
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 60
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 61
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 62
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 63
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 64
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 65
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 66
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 67
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 68
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 69
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 70
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 71
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 72
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 73
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 74
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 75
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 76
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 77
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 78
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 79
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 80
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 81
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 82
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 83
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 84
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 85
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 86
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 87
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 88
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 89
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 90
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 91

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		-	92
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		-	93
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		-	94
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		-	95
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		-	96
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		-	97
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		-	98
-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---	-- ---		
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119		

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->	См = 0.0281493 долей ПДК _{мр}
	= 0.0005630 мг/м ³
Достигаемая в точке с координатами (X-столбец 41, Y-строка 55)	Xм = 245.0 м
	Yм = -120.0 м
При опасном направлении ветра :	328 град.
и "опасной" скорости ветра :	0.71 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

Город :0122 Аккайянский р-он, СКО.
Объект :0027 TOO "Северный Бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 128
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс	- суммарная концентрация	[доли ПДК]
Сс	- суммарная концентрация	[мг/м.куб]
Фоп	- опасное направл. ветра	[угл. град.]
Uоп	- опасная скорость ветра	[м/с]

```

|~~~~~|~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

```

y=	100:	77:	77:	162:	25:	177:	-23:	225:	-49:	177:	77:	277:	-23:	287:	-123:
x=	-1378:	-1398:	-1434:	-1435:	-1443:	-1449:	-1484:	-1491:	-1507:	-1513:	-1534:	-1539:	-1544:	-1548:	-1570:

[illegible]

y=	-124:	277:	349:	177:	77:	-199:	-23:	-123:	-223:	286:	277:	-274:	177:	77:	-323:
x=	-1571:	-1591:	-1605:	-1613:	-1634:	-1636:	-1644:	-1644:	-1656:	-1681:	-1691:	-1700:	-1713:	-1734:	-1742:

[illegible]

y=	-23:	-123:	-223:	-323:	222:	-349:	177:	-423:	-424:	77:	159:	-23:	-123:	-223:	-323:
x=	-1744:	-1744:	-1744:	-1744:	-1758:	-1764:	-1813:	-1828:	-1829:	-1834:	-1835:	-1844:	-1844:	-1844:	-1844:

[illegible]

y=	-423:	-499:	96:	-523:	77:	-523:	-23:	-123:	-223:	-323:	-423:	-573:	32:	-623:	-623:
x=	-1844:	-1893:	-1912:	-1914:	-1934:	-1941:	-1944:	-1944:	-1944:	-1944:	-1944:	-1957:	-1989:	-1999:	-2017:

[illegible]

y=	-648:	-523:	-23:	-123:	-223:	-323:	-423:	-35:	-723:	-723:	-723:	-623:	-103:	-523:	-123:
x=	-2021:	-2041:	-2044:	-2044:	-2044:	-2044:	-2044:	-2057:	-2085:	-2086:	-2093:	-2117:	-2124:	-2141:	-2144:

[illegible]

y=	-223:	-323:	-423:	-798:	-823:	-171:	-723:	-823:	-873:	-623:	-523:	-223:	-323:	-423:	-923:
x=	-2144:	-2144:	-2144:	-2150:	-2171:	-2192:	-2193:	-2200:	-2214:	-2217:	-2241:	-2244:	-2244:	-2244:	-2257:

[illegible]

v= -239; -948; -723; -823; -623; -923; -307; -523; -1023; -323; -423; -723; -375; -823; -623;

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1760: 1737: 1714: 1691: 1668: 1645: 1621: 1598: 1598: 1597: 1576: 1555: 1527: 1498: 1463:
x= 343: 425: 508: 591: 673: 756: 839: 921: 921: 927: 986: 1045: 1101: 1157: 1210:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1428: 1387: 1346: 1299: 1252: 1200: 1148: 1092: 1037: 978: 919: 857: 796: 734: 671:
x= 1262: 1309: 1356: 1398: 1440: 1475: 1511: 1540: 1568: 1590: 1611: 1625: 1639: 1646: 1652:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 608: 546: 484: 422: 361: 301: 208: 115: 23: -70: -163: -255: -348: -440: -533:
x= 1650: 1648: 1639: 1629: 1612: 1595: 1562: 1529: 1496: 1463: 1430: 1398: 1365: 1332: 1299:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -533: -588: -643: -698: -752: -802: -852: -897: -942: -981: -1020: -1052: -1085: -1110: -1136:
x= 1299: 1275: 1252: 1221: 1189: 1151: 1114: 1070: 1026: 976: 927: 874: 820: 762: 705:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1154: -1172: -1183: -1193: -1479: -1481: -1482: -1476: -1470: -1456: -1442: -1420: -1399: -1370: -1341:
x= 645: 585: 523: 461: 4940: 4877: 4815: 4752: 4690: 4628: 4567: 4508: 4449: 4393: 4338:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1305: -1270: -1228: -1186: -1139: -1092: -1039: -987: -931: -875: -816: -757: -695: -634: -571:
x= 4286: 4234: 4187: 4140: 4099: 4058: 4023: 3988: 3960: 3931: 3911: 3890: 3876: 3863: 3857:

y= -509: -446: -383: -328: -272: -273: -239: -178: -116: -57: 3: 60: 116: 169: 222:
x= 3852: 3854: 3856: 3862: 3867: 3869: 3871: 3883: 3896: 3916: 3935: 3963: 3990: 4024: 4058:

y= 270: 318: 361: 403: 440: 476: 506: 536: 559: 581: 597: 612: 619: 627: 630:
x= 4098: 4139: 4185: 4231: 4282: 4333: 4388: 4443: 4502: 4560: 4621: 4682: 4745: 4807: 4874:

y= 634: 638: 637: 637: 638: 631: 624: 609: 595: 573: 550: 521: 491: 455: 419:
x= 4940: 5007: 5007: 5058: 5110: 5172: 5235: 5296: 5357: 5416: 5474: 5530: 5585: 5637: 5688:

y= 377: 335: 287: 239: 187: 134: 78: 21: -38: -98: -159: -221: -283: -346: -409:
x= 5734: 5781: 5822: 5862: 5897: 5931: 5959: 5986: 6007: 6027: 6040: 6052: 6057: 6062: 6059:

y= -471: -521: -571: -571: -663: -723: -784: -842: -900: -955: -1009: -1059: -1110: -1155: -1200:
x= 6056: 6051: 6045: 6044: 6031: 6014: 5997: 5973: 5950: 5918: 5887: 5850: 5812: 5768: 5725:

y= -1239: -1278: -1311: -1344: -1370: -1396: -1414: -1433: -1444: -1455: -1462: -1469: -1477: -1476: -1479:
x= 5676: 5627: 5573: 5520: 5463: 5405: 5345: 5285: 5223: 5162: 5095: 5028: 4962: 4962: 4940:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -78.0 м, Y= -1116.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002399 доли ПДКмр |
| 0.0000048 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 16 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

[Ном.]	Код	[Тип]	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>--<Ис>	----	М- (Мг)	----	С [доли ПДК]	----	b=C/M
1	002701 6006	П1	0.00003330	0.000240	100.0	100.0	7.2027860
			В сумме =	0.000240	100.0		

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Всего просчитано точек: 737

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	

~~~~~  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
~~~~~

```
y= -1320: -1320: -1320: -1320: -1319: -1319: -1317: -1314: -1308: -1296: -1296: -1295: -1295: -1295:
x=  4608:  4608:  4608:  4607:  4606:  4604:  4600:  4592:  4576:  4545:  4545:  4545:  4545:  4543:
```

```
y= -1294: -1292: -1289: -1283: -1269: -1255: -1240: -1240: -1240: -1240: -1239: -1238: -1235: -1230:
x=  4542:  4538:  4531:  4518:  4493:  4469:  4445:  4445:  4445:  4445:  4444:  4443:  4441:  4438:  4431:
```

```
y= -1220: -1220: -1220: -1220: -1219: -1218: -1217: -1214: -1208: -1195: -1168: -1167: -1167: -1167:
x=  4417:  4417:  4417:  4416:  4416:  4414:  4412:  4407:  4398:  4379:  4345:  4345:  4345:  4345:  4344:
```

```
y= -1166: -1165: -1162: -1156: -1145: -1120: -1120: -1120: -1119: -1119: -1117: -1114: -1109: -1097: -1072:
x=  4343:  4341:  4338:  4331:  4318:  4292:  4292:  4292:  4291:  4291:  4289:  4286:  4280:  4268:  4245:
```

```
y= -1072: -1072: -1071: -1070: -1069: -1066: -1060: -1047: -1020: -1020: -1020: -1019: -1019: -1018: -1015:
x=  4245:  4245:  4244:  4243:  4242:  4239:  4233:  4222:  4200:  4200:  4199:  4199:  4199:  4198:  4196:
```

```
y= -1011: -1001: -982: -939: -939: -939: -939: -938: -937: -935: -930: -920: -920: -920: -919:
x=  4192:  4185:  4171:  4145:  4145:  4145:  4145:  4144:  4143:  4142:  4138:  4132:  4132:  4132:  4131:
```

```
y= -917: -914: -909: -897: -872: -846: -820: -820: -819: -819: -815: -810: -799: -778: -732:
x=  4130:  4128:  4124:  4117:  4103:  4090:  4077:  4077:  4077:  4076:  4075:  4073:  4069:  4060:  4045:
```

```
y= -732: -732: -731: -729: -726: -720: -720: -719: -719: -717: -714: -708: -696: -671: -645:
x=  4045:  4045:  4044:  4044:  4042:  4040:  4040:  4040:  4040:  4039:  4038:  4036:  4033:  4025:  4018:
```

```
y= -620: -620: -619: -618: -617: -614: -608: -596: -571: -545: -520: -520: -520: -519: -518:
x=  4011:  4011:  4011:  4011:  4011:  4010:  4009:  4007:  4003:  3999:  3994:  3994:  3994:  3994:  3994:
```

```
y= -517: -514: -508: -495: -470: -445: -420: -420: -420: -419: -418: -417: -414: -395: -370:
x=  3994:  3994:  3994:  3993:  3991:  3990:  3988:  3988:  3988:  3988:  3988:  3989:  3989:  3990:  3991:
```

```
y= -345: -320: -320: -320: -320: -319: -318: -314: -307: -294: -269: -220: -220: -220: -220:
x=  3993:  3994:  3994:  3994:  3994:  3994:  3994:  3995:  3996:  3998:  4002:  4009:  4009:  4009:  4010:
```

```
y= -219: -218: -217: -214: -207: -194: -169: -144: -120: -120: -120: -119: -119: -118: -116:
x=  4010:  4010:  4010:  4011:  4013:  4016:  4023:  4031:  4038:  4038:  4038:  4038:  4038:  4039:  4040:
```

```
y= -112: -103: -103: -103: -103: -102: -98: -92: -82: -61: -20: -20: -20: -18: -17:
x=  4042:  4045:  4045:  4045:  4045:  4045:  4047:  4049:  4052:  4060:  4076:  4076:  4076:  4077:  4077:
```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y=	-13:	-6:	7:	32:	56:	80:	80:	80:	80:	81:	82:	83:	86:	92:	103:
x=	4079:	4082:	4088:	4101:	4115:	4130:	4130:	4130:	4130:	4130:	4131:	4131:	4133:	4137:	4145:
y=	104:	104:	104:	105:	106:	109:	114:	124:	143:	180:	180:	180:	180:	181:	182:
x=	4145:	4145:	4145:	4146:	4146:	4148:	4151:	4157:	4169:	4196:	4196:	4196:	4197:	4197:	4198:
y=	184:	187:	195:	209:	236:	237:	237:	237:	238:	239:	242:	248:	259:	280:	280:
x=	4199:	4202:	4208:	4220:	4245:	4245:	4245:	4246:	4246:	4248:	4250:	4255:	4266:	4288:	4288:
y=	280:	280:	281:	282:	283:	287:	294:	307:	331:	332:	332:	332:	333:	335:	338:
x=	4288:	4288:	4289:	4290:	4291:	4295:	4302:	4316:	4345:	4345:	4345:	4346:	4347:	4349:	4353:
y=	344:	357:	380:	380:	381:	382:	383:	386:	393:	405:	405:	405:	405:	406:	407:
x=	4360:	4376:	4410:	4411:	4411:	4413:	4415:	4419:	4427:	4445:	4445:	4445:	4446:	4446:	4448:
y=	408:	412:	419:	433:	446:	459:	459:	459:	460:	460:	461:	462:	465:	470:	480:
x=	4451:	4457:	4468:	4493:	4519:	4545:	4545:	4545:	4546:	4547:	4548:	4551:	4558:	4571:	4598:
y=	480:	480:	480:	481:	481:	483:	485:	490:	500:	500:	500:	500:	500:	501:	501:
x=	4599:	4599:	4599:	4600:	4601:	4604:	4610:	4621:	4645:	4645:	4645:	4646:	4647:	4648:	4651:
y=	503:	507:	515:	522:	530:	530:	530:	530:	530:	530:	531:	532:	534:	539:	543:
x=	4657:	4669:	4694:	4719:	4745:	4745:	4745:	4746:	4747:	4748:	4751:	4757:	4769:	4794:	4819:
y=	547:	547:	547:	547:	547:	547:	548:	549:	551:	553:	554:	554:	554:	554:	554:
x=	4845:	4845:	4845:	4846:	4848:	4851:	4857:	4870:	4895:	4920:	4945:	4945:	4945:	4946:	4948:
y=	554:	554:	553:	553:	551:	551:	551:	551:	551:	550:	550:	550:	549:	547:	543:
x=	4951:	4958:	4970:	4995:	5045:	5045:	5045:	5045:	5046:	5047:	5048:	5051:	5058:	5070:	5096:
y=	536:	536:	536:	536:	536:	536:	535:	535:	533:	530:	524:	517:	511:	511:	510:
x=	5145:	5145:	5145:	5145:	5146:	5147:	5148:	5152:	5158:	5171:	5196:	5221:	5245:	5245:	5246:
y=	510:	510:	509:	507:	503:	496:	480:	480:	480:	480:	480:	479:	478:	476:	473:
x=	5246:	5248:	5250:	5255:	5265:	5285:	5324:	5324:	5324:	5325:	5325:	5327:	5329:	5335:	5345:
y=	473:	473:	473:	472:	472:	471:	470:	467:	461:	449:	437:	424:	424:	424:	423:
x=	5345:	5345:	5345:	5346:	5347:	5348:	5352:	5358:	5372:	5397:	5421:	5445:	5445:	5446:	5447:
y=	421:	419:	413:	403:	380:	380:	380:	380:	379:	379:	377:	374:	369:	357:	357:
x=	5449:	5454:	5462:	5479:	5511:	5511:	5511:	5512:	5512:	5513:	5515:	5520:	5528:	5545:	5545:
y=	357:	357:	356:	356:	353:	348:	339:	321:	300:	280:	280:	280:	280:	279:	278:
x=	5545:	5545:	5546:	5547:	5551:	5557:	5569:	5591:	5612:	5632:	5632:	5632:	5633:	5633:	5634:
y=	277:	274:	267:	267:	267:	267:	267:	266:	265:	263:	258:	248:	226:	203:	180:
x=	5635:	5639:	5645:	5645:	5645:	5645:	5646:	5646:	5648:	5651:	5656:	5667:	5687:	5706:	5724:
y=	180:	180:	180:	179:	178:	176:	173:	165:	150:	150:	150:	150:	149:	148:	146:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x=	5724:	5724:	5724:	5725:	5725:	5727:	5729:	5735:	5745:	5745:	5745:	5745:	5746:	5747:	5748:
y=	142:	134:	116:	80:	80:	80:	80:	79:	79:	77:	74:	69:	57:	32:	6:
x=	5751:	5758:	5770:	5793:	5793:	5793:	5794:	5794:	5794:	5795:	5797:	5800:	5807:	5820:	5832:
y=	-20:	-20:	-20:	-21:	-23:	-23:	-23:	-24:	-24:	-26:	-29:	-34:	-46:	-70:	-95:
x=	5844:	5844:	5844:	5844:	5845:	5845:	5845:	5845:	5846:	5846:	5848:	5850:	5856:	5866:	5875:
y=	-120:	-120:	-120:	-121:	-121:	-123:	-126:	-132:	-144:	-169:	-194:	-220:	-220:	-221:	-222:
x=	5885:	5885:	5885:	5885:	5886:	5886:	5887:	5889:	5892:	5899:	5905:	5912:	5912:	5912:	5912:
y=	-223:	-226:	-232:	-244:	-269:	-295:	-320:	-320:	-320:	-321:	-322:	-323:	-326:	-332:	-345:
x=	5912:	5913:	5914:	5916:	5920:	5924:	5927:	5928:	5928:	5928:	5928:	5928:	5928:	5929:	5930:
y=	-370:	-395:	-420:	-420:	-420:	-422:	-423:	-433:	-445:	-470:	-520:	-520:	-520:	-520:	-522:
x=	5932:	5934:	5936:	5936:	5936:	5936:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:
y=	-523:	-526:	-533:	-545:	-571:	-620:	-620:	-620:	-620:	-621:	-622:	-623:	-627:	-633:	-646:
x=	5936:	5936:	5935:	5933:	5929:	5922:	5922:	5922:	5921:	5921:	5921:	5921:	5920:	5918:	5914:
y=	-672:	-696:	-720:	-720:	-721:	-722:	-723:	-726:	-733:	-745:	-769:	-792:	-815:	-815:	-815:
x=	5907:	5899:	5891:	5890:	5890:	5890:	5889:	5888:	5885:	5880:	5869:	5857:	5845:	5845:	5845:
y=	-817:	-820:	-820:	-820:	-820:	-821:	-822:	-823:	-827:	-834:	-847:	-872:	-896:	-920:	-920:
x=	5844:	5843:	5843:	5843:	5843:	5842:	5842:	5841:	5840:	5837:	5831:	5818:	5805:	5791:	5791:
y=	-920:	-921:	-921:	-922:	-924:	-929:	-937:	-954:	-985:	-986:	-986:	-986:	-987:	-988:	-990:
x=	5791:	5791:	5790:	5790:	5788:	5786:	5780:	5769:	5745:	5745:	5745:	5745:	5744:	5744:	5742:
y=	-994:	-1003:	-1020:	-1020:	-1020:	-1020:	-1021:	-1023:	-1026:	-1032:	-1043:	-1065:	-1085:	-1105:	-1105:
x=	5739:	5733:	5720:	5720:	5720:	5720:	5719:	5718:	5716:	5712:	5703:	5685:	5665:	5645:	5645:
y=	-1105:	-1107:	-1109:	-1112:	-1120:	-1120:	-1120:	-1120:	-1121:	-1121:	-1123:	-1125:	-1130:	-1140:	-1158:
x=	5645:	5643:	5641:	5637:	5629:	5629:	5629:	5629:	5629:	5628:	5627:	5624:	5620:	5610:	5589:
y=	-1176:	-1193:	-1193:	-1194:	-1194:	-1194:	-1195:	-1197:	-1200:	-1207:	-1220:	-1220:	-1220:	-1220:	-1221:
x=	5567:	5545:	5545:	5545:	5544:	5544:	5543:	5540:	5536:	5526:	5506:	5506:	5506:	5505:	5505:
y=	-1221:	-1223:	-1225:	-1231:	-1241:	-1260:	-1260:	-1261:	-1261:	-1261:	-1261:	-1262:	-1264:	-1267:	-1273:
x=	5504:	5502:	5499:	5491:	5476:	5445:	5445:	5445:	5445:	5444:	5444:	5442:	5439:	5433:	5422:
y=	-1286:	-1298:	-1309:	-1309:	-1310:	-1310:	-1310:	-1311:	-1312:	-1315:	-1320:	-1320:	-1320:	-1320:	-1320:
x=	5397:	5371:	5345:	5345:	5345:	5344:	5343:	5341:	5337:	5329:	5313:	5313:	5313:	5313:	5312:
y=	-1321:	-1322:	-1323:	-1327:	-1333:	-1346:	-1346:	-1346:	-1346:	-1347:	-1347:	-1348:	-1350:	-1353:	-1360:
x=	5311:	5309:	5305:	5297:	5280:	5245:	5245:	5245:	5244:	5244:	5242:	5239:	5233:	5221:	5196:
y=	-1366:	-1372:	-1372:	-1372:	-1372:	-1372:	-1373:	-1373:	-1374:	-1376:	-1380:	-1383:	-1387:	-1387:	-1387:
x=	5171:	5145:	5145:	5145:	5144:	5143:	5142:	5139:	5133:	5121:	5096:	5070:	5045:	5045:	5045:
y=	-1387:	-1387:	-1387:	-1387:	-1387:	-1388:	-1389:	-1390:	-1391:	-1391:	-1391:	-1391:	-1391:	-1390:	-1390:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800x9700 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св}= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08
Примесь :0402 - Бутан (99)
ПДКм.р для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1
| Координаты центра : X= 2145 м; Y= 430 |
| Длина и ширина : L= 11800 м; B= 9700 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
24-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
25-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
26-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
27-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
28-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
29-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
30-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
31-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
32-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32
33-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33
34-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34
35-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

86-		86																																				
87-		87																																				
88-		88																																				
89-		89																																				
90-		90																																				
91-		91																																				
92-		92																																				
93-		93																																				
94-		94																																				
95-		95																																				
96-		96																																				
97-		97																																				
98-		98																																				
<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td></tr><tr><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td></tr></table>			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																					
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36																					
		1																																				
		2																																				
		3																																				
		4																																				
		5																																				
		6																																				
		7																																				
		8																																				
		9																																				
		10																																				
		11																																				
		12																																				
		13																																				
		14																																				
		15																																				
		16																																				
		17																																				
		18																																				
		19																																				
		20																																				
		21																																				
		22																																				
		23																																				
		24																																				
		25																																				
		26																																				
		27																																				
		28																																				
		29																																				
		30																																				
		31																																				
		32																																				
		33																																				
		34																																				
		35																																				
		36																																				

[illegible]

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	38	
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	39	
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	40	
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	.	41	
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	42	
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	43	
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	44	
0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	45
0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	46
0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	47
0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	48
0.002	0.003	0.010	0.022	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	49
0.002	0.003	0.008	0.014	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	50
0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	51
0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	52
0.015	0.013	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	53
0.012	0.011	0.006	0.008	0.014	0.016	0.009	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	54
0.004	0.004	0.006	0.011	0.043	0.078	0.014	0.007	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	55
0.003	0.004	0.006	0.008	0.014	0.018	0.010	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	56
0.003	0.003	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	57
0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	58
0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	59
0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	60
0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	61
0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	62
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	63
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	64
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	65
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	66
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	67
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	68
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	.	69
0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	70
.	.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	71
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	72
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	73
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	74
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	75
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	76
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	77
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	78
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	79
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	81
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	82
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	83
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	84
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	85
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	86
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	87

[illegible]

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	89
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	90
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	91
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	92
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	93
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	94
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	95
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	96
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	97
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	98
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	90
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	91
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	92
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	93
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	94
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	95
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	96
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	97
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	98
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	42
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	43
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	44
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	45
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	46
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	47
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	48
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	49
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	50
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	51
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	52
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	53
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	54
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	55
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	56
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	57
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	58
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	59
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	60
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	61
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	62
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	63
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	64
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	65
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	66
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	67
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	68
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	69
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	70
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	71
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	72
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	73
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	74
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	75
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	76
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	77
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	78
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	79
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	80
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	81
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	82
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	83
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	84
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	85
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	86
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	87
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	88
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	89
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	90
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	91

```
| ~~~~~~ ~~~~~~|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
```


Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y=	1579:	1618:	1650:	1683:	1708:	1734:	1752:	1770:	1781:	1791:	1794:	1796:	1791:	1786:	1773:
x=	-546:	-497:	-443:	-389:	-332:	-275:	-215:	-155:	-93:	-31:	32:	95:	157:	220:	281:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.093:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.090:

y=	1760:	1737:	1714:	1691:	1668:	1645:	1621:	1598:	1598:	1597:	1576:	1555:	1527:	1498:	1463:
x=	343:	425:	508:	591:	673:	756:	839:	921:	921:	927:	986:	1045:	1101:	1157:	1210:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.088:	0.086:	0.085:	0.083:	0.083:	0.083:	0.081:	0.080:	0.079:	0.079:	0.078:

y=	1428:	1387:	1346:	1299:	1252:	1200:	1148:	1092:	1037:	978:	919:	857:	796:	734:	671:
x=	1262:	1309:	1356:	1398:	1440:	1475:	1511:	1540:	1568:	1590:	1611:	1625:	1639:	1646:	1652:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.080:	0.081:	0.082:	0.084:	0.085:	0.088:	0.090:	0.092:	0.095:

y=	608:	546:	484:	422:	361:	301:	208:	115:	23:	-70:	-163:	-255:	-348:	-440:	-533:
x=	1650:	1648:	1639:	1629:	1612:	1595:	1562:	1529:	1496:	1463:	1430:	1398:	1365:	1332:	1299:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.098:	0.101:	0.105:	0.108:	0.113:	0.117:	0.123:	0.129:	0.135:	0.141:	0.147:	0.154:	0.161:	0.165:	0.165:

y=	-533:	-588:	-643:	-698:	-752:	-802:	-852:	-897:	-942:	-981:	-1020:	-1052:	-1085:	-1110:	-1136:
x=	1299:	1275:	1252:	1221:	1189:	1151:	1114:	1070:	1026:	976:	927:	874:	820:	762:	705:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.165:	0.165:	0.163:	0.161:	0.159:	0.158:	0.158:	0.158:	0.157:	0.158:	0.157:	0.157:	0.157:	0.158:	0.158:

y=	-1154:	-1172:	-1183:	-1193:	-1479:	-1481:	-1482:	-1476:	-1470:	-1456:	-1442:	-1420:	-1399:	-1370:	-1341:
x=	645:	585:	523:	461:	4940:	4877:	4815:	4752:	4690:	4628:	4567:	4508:	4449:	4393:	4338:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.158:	0.157:	0.157:	0.156:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:

y=	-1305:	-1270:	-1228:	-1186:	-1139:	-1092:	-1039:	-987:	-931:	-875:	-816:	-757:	-695:	-634:	-571:
x=	4286:	4234:	4187:	4140:	4099:	4058:	4023:	3988:	3960:	3931:	3911:	3890:	3876:	3863:	3857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:

y=	-509:	-446:	-383:	-328:	-272:	-273:	-239:	-178:	-116:	-57:	3:	60:	116:	169:	222:
x=	3852:	3854:	3856:	3862:	3867:	3869:	3871:	3883:	3896:	3916:	3935:	3963:	3990:	4024:	4058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:

y=	270:	318:	361:	403:	440:	476:	506:	536:	559:	581:	597:	612:	619:	627:	630:
x=	4098:	4139:	4185:	4231:	4282:	4333:	4388:	4443:	4502:	4560:	4621:	4682:	4745:	4807:	4874:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:

y=	634:	638:	637:	637:	638:	631:	624:	609:	595:	573:	550:	521:	491:	455:	419:
x=	4940:	5007:	5007:	5058:	5110:	5172:	5235:	5296:	5357:	5416:	5474:	5530:	5585:	5637:	5688:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	377:	335:	287:	239:	187:	134:	78:	21:	-38:	-98:	-159:	-221:	-283:	-346:	-409:
x=	5734:	5781:	5822:	5862:	5897:	5931:	5959:	5986:	6007:	6027:	6040:	6052:	6057:	6062:	6059:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	-471:	-521:	-571:	-571:	-663:	-723:	-784:	-842:	-900:	-955:	-1009:	-1059:	-1110:	-1155:	-1200:
x=	6056:	6051:	6045:	6044:	6031:	6014:	5997:	5973:	5950:	5918:	5887:	5850:	5812:	5768:	5725:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	-1239:	-1278:	-1311:	-1344:	-1370:	-1396:	-1414:	-1433:	-1444:	-1455:	-1462:	-1469:	-1477:	-1476:	-1479:
x=	5676:	5627:	5573:	5520:	5463:	5405:	5345:	5285:	5223:	5162:	5095:	5028:	4962:	4962:	4940:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1299.0 м, Y= -533.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0008264 доли ПДКмр |
| 0.1652722 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 293 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ								
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния	
-----	<Об-П>-<Ис>	----	--M-(Mq)-	-C[доли ПЛК]	-----	-----	-----	b=C/M
1	002701 6003	П1	0.3220	0.000242	29.3	29.3	0.000752387	
2	002701 6007	П1	0.3220	0.000234	28.3	57.6	0.000726224	
3	002701 6008	П1	0.3220	0.000226	27.3	84.9	0.000700609	
4	002701 6005	П1	0.3220	0.000123	14.9	99.8	0.000381825	
			В сумме =	0.000825	99.8			
			Суммарный вклад остальных =	0.000002	0.2			

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. : 2 Расчет, год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08
Примесь : 0402 - Бутан (99)
ПДКм.р для примеси 0402 = 200.0 мг/м3

Всего просчитано точек: 737
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
~~~~~

y= -1320: -1320: -1320: -1320: -1319: -1319: -1317: -1314: -1308: -1296: -1296: -1295: -1295: -1295:
x= 4608: 4608: 4608: 4607: 4606: 4604: 4600: 4592: 4576: 4545: 4545: 4545: 4545: 4544: 4543:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

y= -1294: -1292: -1289: -1283: -1269: -1255: -1240: -1240: -1240: -1240: -1240: -1239: -1238: -1235: -1230:
x= 4542: 4538: 4531: 4518: 4493: 4469: 4445: 4445: 4445: 4444: 4443: 4441: 4438: 4431:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:

y= -1220: -1220: -1220: -1220: -1219: -1218: -1217: -1214: -1208: -1195: -1168: -1167: -1167: -1167: -1167:
x= 4417: 4417: 4417: 4416: 4416: 4414: 4412: 4407: 4398: 4379: 4345: 4345: 4345: 4345: 4344:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

y= -1166: -1165: -1162: -1156: -1145: -1120: -1120: -1120: -1119: -1119: -1117: -1114: -1109: -1097: -1072:
x= 4343: 4341: 4338: 4331: 4318: 4292: 4292: 4291: 4291: 4289: 4286: 4280: 4268: 4245:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

y= -1072: -1072: -1071: -1070: -1069: -1066: -1060: -1047: -1020: -1020: -1020: -1019: -1019: -1018: -1015:
x= 4245: 4245: 4244: 4243: 4242: 4239: 4233: 4222: 4200: 4200: 4199: 4199: 4199: 4198: 4196:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

y= -1011: -1001: -982: -939: -939: -939: -939: -938: -937: -935: -930: -920: -920: -920: -919:
x= 4192: 4185: 4171: 4145: 4145: 4145: 4145: 4144: 4143: 4142: 4138: 4132: 4132: 4132: 4131:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

y= -917: -914: -909: -897: -872: -846: -820: -820: -819: -819: -815: -810: -799: -778: -732:
x= 4130: 4128: 4124: 4117: 4103: 4090: 4077: 4077: 4077: 4076: 4075: 4073: 4069: 4060: 4045:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y=	480:	480:	480:	481:	481:	483:	485:	490:	500:	500:	500:	500:	500:	501:	501:
x=	4599:	4599:	4599:	4600:	4601:	4604:	4610:	4621:	4645:	4645:	4645:	4646:	4647:	4648:	4651:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	503:	507:	515:	522:	530:	530:	530:	530:	530:	530:	531:	532:	534:	539:	543:
x=	4657:	4669:	4694:	4719:	4745:	4745:	4745:	4746:	4747:	4748:	4751:	4757:	4769:	4794:	4819:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	547:	547:	547:	547:	547:	547:	548:	549:	551:	553:	554:	554:	554:	554:	554:
x=	4845:	4845:	4845:	4846:	4848:	4851:	4857:	4870:	4895:	4920:	4945:	4945:	4945:	4946:	4948:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	554:	554:	553:	553:	551:	551:	551:	551:	551:	550:	550:	550:	549:	547:	543:
x=	4951:	4958:	4970:	4995:	5045:	5045:	5045:	5045:	5046:	5047:	5048:	5051:	5058:	5070:	5096:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	536:	536:	536:	536:	536:	536:	535:	535:	533:	530:	524:	517:	511:	511:	510:
x=	5145:	5145:	5145:	5145:	5146:	5147:	5148:	5152:	5158:	5171:	5196:	5221:	5245:	5245:	5246:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	510:	510:	509:	507:	503:	496:	480:	480:	480:	480:	480:	479:	478:	476:	473:
x=	5246:	5248:	5250:	5255:	5265:	5285:	5324:	5324:	5324:	5325:	5325:	5327:	5329:	5335:	5345:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	473:	473:	473:	472:	472:	471:	470:	467:	461:	449:	437:	424:	424:	424:	423:
x=	5345:	5345:	5345:	5346:	5347:	5348:	5352:	5358:	5372:	5397:	5421:	5445:	5445:	5446:	5447:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	421:	419:	413:	403:	380:	380:	380:	380:	379:	379:	377:	374:	369:	357:	357:
x=	5449:	5454:	5462:	5479:	5511:	5511:	5511:	5512:	5512:	5513:	5515:	5520:	5528:	5545:	5545:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	357:	357:	356:	356:	353:	348:	339:	321:	300:	280:	280:	280:	280:	279:	278:
x=	5545:	5545:	5546:	5547:	5551:	5557:	5569:	5591:	5612:	5632:	5632:	5632:	5633:	5633:	5634:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	277:	274:	267:	267:	267:	267:	267:	266:	265:	263:	258:	248:	226:	203:	180:
x=	5635:	5639:	5645:	5645:	5645:	5645:	5646:	5646:	5648:	5651:	5656:	5667:	5687:	5706:	5724:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	180:	180:	180:	179:	178:	176:	173:	165:	150:	150:	150:	150:	149:	148:	146:
x=	5724:	5724:	5724:	5725:	5725:	5727:	5729:	5735:	5745:	5745:	5745:	5745:	5746:	5747:	5748:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	142:	134:	116:	80:	80:	80:	80:	79:	79:	77:	74:	69:	57:	32:	6:
x=	5751:	5758:	5770:	5793:	5793:	5793:	5794:	5794:	5794:	5795:	5797:	5800:	5807:	5820:	5832:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	-20:	-20:	-20:	-21:	-23:	-23:	-23:	-24:	-24:	-26:	-29:	-34:	-46:	-70:	-95:
x=	5844:	5844:	5844:	5844:	5845:	5845:	5845:	5845:	5846:	5846:	5848:	5850:	5856:	5866:	5875:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

y= -120: -120: -120: -121: -121: -123: -126: -132: -144: -169: -194: -220: -220: -221: -222:
x= 5885: 5885: 5885: 5885: 5886: 5886: 5887: 5889: 5892: 5899: 5905: 5912: 5912: 5912: 5912:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

y= -223: -226: -232: -244: -269: -295: -320: -320: -320: -321: -322: -323: -326: -332: -345:
x= 5912: 5913: 5914: 5916: 5920: 5924: 5927: 5928: 5928: 5928: 5928: 5928: 5928: 5929: 5930:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

y= -370: -395: -420: -420: -420: -422: -423: -433: -445: -470: -520: -520: -520: -520: -522:
x= 5932: 5934: 5936: 5936: 5936: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

y= -523: -526: -533: -545: -571: -620: -620: -620: -620: -621: -622: -623: -627: -633: -646:
x= 5936: 5936: 5936: 5933: 5929: 5922: 5922: 5922: 5921: 5921: 5921: 5921: 5920: 5918: 5914:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

y= -672: -696: -720: -720: -721: -722: -723: -726: -733: -745: -769: -792: -815: -815: -815:
x= 5907: 5899: 5891: 5890: 5890: 5890: 5889: 5888: 5885: 5880: 5869: 5857: 5845: 5845: 5845:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

y= -817: -820: -820: -820: -820: -821: -822: -823: -827: -834: -847: -872: -896: -920: -920:
x= 5844: 5843: 5843: 5843: 5843: 5842: 5842: 5841: 5840: 5837: 5831: 5818: 5805: 5791: 5791:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

y= -920: -921: -921: -922: -924: -929: -937: -954: -985: -986: -986: -986: -987: -988: -990:
x= 5791: 5791: 5790: 5790: 5788: 5786: 5780: 5769: 5745: 5745: 5745: 5745: 5744: 5744: 5742:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

y= -994: -1003: -1020: -1020: -1020: -1020: -1021: -1023: -1026: -1032: -1043: -1065: -1085: -1105: -1105:
x= 5739: 5733: 5720: 5720: 5720: 5720: 5719: 5718: 5716: 5712: 5703: 5685: 5665: 5645: 5645:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:

y= -1105: -1107: -1109: -1112: -1120: -1120: -1120: -1120: -1121: -1121: -1123: -1125: -1130: -1140: -1158:
x= 5645: 5643: 5641: 5637: 5629: 5629: 5629: 5629: 5629: 5628: 5627: 5624: 5620: 5610: 5589:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

y= -1176: -1193: -1193: -1194: -1194: -1194: -1195: -1197: -1200: -1207: -1220: -1220: -1220: -1220: -1221:
x= 5567: 5545: 5545: 5545: 5544: 5544: 5543: 5540: 5536: 5526: 5506: 5506: 5506: 5505: 5505:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

y= -1221: -1223: -1225: -1231: -1241: -1260: -1260: -1261: -1261: -1261: -1261: -1262: -1264: -1267: -1273:
x= 5504: 5502: 5499: 5491: 5476: 5445: 5445: 5445: 5445: 5444: 5444: 5442: 5439: 5433: 5422:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

y= -1286: -1298: -1309: -1309: -1310: -1310: -1310: -1311: -1312: -1315: -1320: -1320: -1320: -1320: -1320:
x= 5397: 5371: 5345: 5345: 5345: 5344: 5343: 5341: 5337: 5329: 5313: 5313: 5313: 5313: 5312:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

y= -1321: -1322: -1323: -1327: -1333: -1346: -1346: -1346: -1346: -1347: -1347: -1348: -1350: -1353: -1360:
x= : : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : : : : : : : : : : : : : : : :
Cc : : : : : : : : : : : : : : : :

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x= 5311: 5309: 5305: 5297: 5280: 5245: 5245: 5245: 5244: 5244: 5242: 5239: 5233: 5221: 5196:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

y= -1366: -1372: -1372: -1372: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1376: -1380: -1383: -1387: -1387: -1387:
x= 5171: 5145: 5145: 5145: 5144: 5143: 5142: 5139: 5133: 5121: 5096: 5070: 5045: 5045: 5045:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

y= -1387: -1387: -1387: -1387: -1387: -1388: -1389: -1390: -1391: -1391: -1391: -1391: -1391: -1390: -1390:
x= 5044: 5043: 5042: 5039: 5033: 5020: 4995: 4970: 4945: 4945: 4945: 4944: 4942: 4939: 4932:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:

y= -1389: -1387: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1382: -1381: -1379: -1375: -1366: -1366:
x= 4920: 4895: 4845: 4845: 4845: 4845: 4844: 4843: 4842: 4838: 4832: 4819: 4794: 4745: 4745:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

y= -1366: -1366: -1365: -1365: -1364: -1362: -1359: -1351: -1343: -1336: -1336: -1335: -1335: -1335: -1334:
x= 4745: 4744: 4743: 4742: 4739: 4732: 4719: 4694: 4670: 4645: 4645: 4644: 4644: 4643: 4640:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

y= -1332: -1328:
x= 4636: 4626:
Qc : 0.000: 0.000:
Cc : 0.024: 0.024:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3988.4 м, Y= -420.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001480 доли ПДКмп |
| 0.0296080 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 276 град.
и скорости ветра 4.36 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	002701 6003	П1	0.3220	0.000034	22.8	22.8	0.000104977
2	002701 6007	П1	0.3220	0.000034	22.8	45.6	0.000104656
3	002701 6008	П1	0.3220	0.000033	22.6	68.2	0.000103992
4	002701 6005	П1	0.3220	0.000029	19.6	87.8	0.000089951
5	002701 6004	П1	0.3220	0.000018	12.2	100.0	0.000056176
			В сумме =	0.000148	100.0		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
002701 0001	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	374	78				1.0	1.000	0 0.0517000
002701 0002	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	386	106				1.0	1.000	0 0.0517000
002701 0003	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	397	139				1.0	1.000	0 0.0517000
002701 0004	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	409	169				1.0	1.000	0 0.0517000
002701 0005	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	418	200				1.0	1.000	0 0.0517000
002701 0006	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	429	225				1.0	1.000	0 0.0517000
002701 0007	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	435	251				1.0	1.000	0 0.0517000
002701 0008	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	443	285				1.0	1.000	0 0.0517000
002701 0009	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	452	307				1.0	1.000	0 0.0517000
002701 0010	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	458	330				1.0	1.000	0 0.0517000
002701 0011	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	455	347				1.0	1.000	0 0.0517000
002701 0012	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	459	350				1.0	1.000	0 0.0517000
002701 0043	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	467	393				1.0	1.000	0 0.0517000
002701 0044	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	481	430				1.0	1.000	0 0.0517000
002701 0045	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	489	461				1.0	1.000	0 0.0517000
002701 0046	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	501	489				1.0	1.000	0 0.0517000
002701 0047	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	506	512				1.0	1.000	0 0.0517000
002701 0048	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	520	560				1.0	1.000	0 0.0517000
002701 0049	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	430	591				1.0	1.000	0 0.0517000
002701 0050	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	421	557				1.0	1.000	0 0.0517000

**Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.**

002701 0051 Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	405	520	1.0	1.000	0	0.0517000
002701 0052 Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	402	484	1.0	1.000	0	0.0517000
002701 0053 Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	390	447	1.0	1.000	0	0.0517000
002701 0054 Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	371	410	1.0	1.000	0	0.0517000
002701 0055 Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	359	368	1.0	1.000	0	0.0517000
002701 0056 Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	356	331	1.0	1.000	0	0.0517000
002701 0057 Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	345	289	1.0	1.000	0	0.0517000
002701 0058 Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	337	269	1.0	1.000	0	0.0517000
002701 0059 Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	320	204	1.0	1.000	0	0.0517000
002701 0060 Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	325	238	1.0	1.000	0	0.0517000
002701 0061 Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	308	178	1.0	1.000	0	0.0517000
002701 0062 Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	300	144	1.0	1.000	0	0.0517000
002701 0063 Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	289	113	1.0	1.000	0	0.0517000
002701 0064 Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	277	79	1.0	1.000	0	0.0517000
002701 0065 Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	274	51	1.0	1.000	0	0.0517000
002701 0066 Т	5.0	1.0	0.050	0.0393	27.0	266	20	1.0	1.000	0	0.0517000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>-	-----	----	-[доли ПДК]-	---[м/с]---	---[м]---
1	002701 0001	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
2	002701 0002	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
3	002701 0003	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
4	002701 0004	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
5	002701 0005	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
6	002701 0006	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
7	002701 0007	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
8	002701 0008	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
9	002701 0009	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
10	002701 0010	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
11	002701 0011	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
12	002701 0012	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
13	002701 0043	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
14	002701 0044	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
15	002701 0045	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
16	002701 0046	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
17	002701 0047	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
18	002701 0048	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
19	002701 0049	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
20	002701 0050	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
21	002701 0051	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
22	002701 0052	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
23	002701 0053	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
24	002701 0054	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
25	002701 0055	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
26	002701 0056	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
27	002701 0057	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
28	002701 0058	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
29	002701 0059	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
30	002701 0060	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
31	002701 0061	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
32	002701 0062	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
33	002701 0063	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
34	002701 0064	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
35	002701 0065	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
36	002701 0066	0.051700	Т	0.019344	0.50	12.8
~~						
Суммарный Мq =		1.861200 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.696381 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800x9700 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:08
Примесь :0410 - Метан (727*)

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры расчетного прямоугольника No 1
| Координаты центра : X= 2145 м; Y= 430 |
| Длина и ширина : L= 11800 м; B= 9700 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
15-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
16-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
17-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
18-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
19-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
20-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
21-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
22-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
23-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	23
24-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	24
25-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	25
26-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.001	26
27-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.001	27
28-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	28
29-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	29
30-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	30
31-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	31
32-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	32
33-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	33
34-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	34
35-	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	35
36-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	36
37-	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	37
38-	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	38
39-	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	39
40-	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	40
41-	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	41
42-	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	42
43-	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	43

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 48
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 49
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 50
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 51
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 52
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 53
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 54
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 55
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 56
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 57
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 58
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 59
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 60
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 61
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 62
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 63
0.001 0.001 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 64
0.001 0.001 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 65
0.001 0.000 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 66
0.001 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 67
0.000 0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 68
0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 69
0.000 0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 70
0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 71
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 72
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 73
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 74
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 75
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 76
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 77
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 78
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 79
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 80
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 81
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 82
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 83
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 84
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 85
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 86
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 87
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 88
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 89
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 90
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 91
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 92
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 93
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 94
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 95
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 96
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 97

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119							
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	1					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	2					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	3					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	4					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	5					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	6					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	7					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	8					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	9					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	10					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	11					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	12					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	13					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	14					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	15					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	16					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	17					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	18					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	19					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	20					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	21					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	22					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	23					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	24					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	25					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	26					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	27					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	28					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	29					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	30					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	31					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	32					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	33					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	34					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	35					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	36					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	37					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	38					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	39					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	40					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	41					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	42					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	43					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	44					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	45					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	46					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	47					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	48					
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	49					

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	50
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	51
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	52
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	53
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	54
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	55
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	56
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	57
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	58
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	59
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	60
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	61
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	62
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	63
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	64
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	65
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	66
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	67
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	68
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	69
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	70
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	71
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	72
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	73
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	74
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	75
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	76
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	77
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	78
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	79
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	80
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	81
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	82
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	83
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	84
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	85
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	86
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	87
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	88
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	89
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	90
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	91
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	92
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	93
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	94
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	95
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	96
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	97
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	98
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119			

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 0.0385907 долей ПДКмр
= 1.9295350 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 445.0 м
(X-столбец 43, Y-строка 51) Ум = 280.0 м
При опасном направлении ветра : 11 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 128
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное напрвл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
~~~~~

y=	100:	77:	77:	162:	25:	177:	-23:	225:	-49:	177:	77:	277:	-23:	287:	-123:
x=	-1378:	-1398:	-1434:	-1435:	-1443:	-1449:	-1484:	-1491:	-1507:	-1513:	-1534:	-1539:	-1544:	-1548:	-1570:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.067:	0.066:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.061:	0.061:	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.056:

y=	-124:	277:	349:	177:	77:	-199:	-23:	-123:	-223:	286:	277:	-274:	177:	77:	-323:
x=	-1571:	-1591:	-1605:	-1613:	-1634:	-1636:	-1644:	-1644:	-1656:	-1681:	-1691:	-1700:	-1713:	-1734:	-1742:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.052:	0.050:	0.051:	0.050:	0.048:

y=	-23:	-123:	-223:	-323:	222:	-349:	177:	-423:	-424:	77:	159:	-23:	-123:	-223:	-323:
x=	-1744:	-1744:	-1744:	-1744:	-1758:	-1764:	-1813:	-1828:	-1829:	-1834:	-1835:	-1844:	-1844:	-1844:	-1844:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.050:	0.049:	0.048:	0.048:	0.050:	0.047:	0.048:	0.044:	0.044:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:

y=	-423:	-499:	96:	-523:	77:	-523:	-23:	-123:	-223:	-323:	-423:	-573:	32:	-623:	-623:
x=	-1844:	-1893:	-1912:	-1914:	-1934:	-1941:	-1944:	-1944:	-1944:	-1944:	-1944:	-1957:	-1989:	-1999:	-2017:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.044:	0.042:	0.045:	0.041:	0.044:	0.041:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.042:	0.039:	0.038:

y=	-648:	-523:	-23:	-123:	-223:	-323:	-423:	-35:	-723:	-723:	-723:	-623:	-103:	-523:	-123:
x=	-2021:	-2041:	-2044:	-2044:	-2044:	-2044:	-2044:	-2057:	-2085:	-2086:	-2093:	-2117:	-2124:	-2141:	-2144:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.038:	0.038:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.040:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.039:	0.037:	0.038:

y=	-223:	-323:	-423:	-798:	-823:	-171:	-723:	-823:	-873:	-623:	-523:	-223:	-323:	-423:	-923:
x=	-2144:	-2144:	-2144:	-2150:	-2171:	-2192:	-2193:	-2200:	-2214:	-2217:	-2241:	-2244:	-2244:	-2244:	-2257:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.038:	0.037:	0.037:	0.035:	0.034:	0.037:	0.034:	0.034:	0.033:	0.035:	0.035:	0.036:	0.035:	0.035:	0.032:

y=	-239:	-948:	-723:	-823:	-623:	-923:	-307:	-523:	-1023:	-323:	-423:	-723:	-375:	-823:	-623:
x=	-2260:	-2279:	-2293:	-2300:	-2317:	-2322:	-2328:	-2341:	-2343:	-2344:	-2344:	-2393:	-2396:	-2400:	-2417:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.035:	0.032:	0.033:	0.032:	0.033:	0.031:	0.034:	0.033:	0.031:	0.034:	0.033:	0.031:	0.033:	0.031:	0.031:

y=	-980:	-923:	-523:	-423:	-442:	-723:	-938:	-823:	-623:	-923:	-510:	-523:	-896:	-583:	-723:
x=	-2418:	-2422:	-2441:	-2444:	-2464:	-2493:	-2494:	-2500:	-2517:	-2522:	-2531:	-2541:	-2569:	-2587:	-2593:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.030:	0.030:	0.032:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.028:	0.029:	0.029:

y=	-823:	-623:	-656:	-854:	-723:	-729:	-823:	-812:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2600: -2617: -2642: -2644: -2693: -2697: -2700: -2720:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cс : 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0013426 доли ПДКмп |  
| 0.0671315 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 84 град.
и скорости ветра 1.11 м/с

Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коеф. влияния
1	002701 0060	T	0.0517	0.000043	3.2	3.2	0.000830941
2	002701 0058	T	0.0517	0.000043	3.2	6.4	0.000828138
3	002701 0059	T	0.0517	0.000043	3.2	9.6	0.000823619
4	002701 0057	T	0.0517	0.000043	3.2	12.7	0.000822828
5	002701 0061	T	0.0517	0.000042	3.1	15.9	0.000817415
6	002701 0056	T	0.0517	0.000042	3.1	19.0	0.000807956
7	002701 0062	T	0.0517	0.000041	3.1	22.1	0.000799140
8	002701 0055	T	0.0517	0.000041	3.0	25.1	0.000790761
9	002701 0063	T	0.0517	0.000040	3.0	28.1	0.000778090
10	002701 0005	T	0.0517	0.000039	2.9	31.0	0.000763098
11	002701 0054	T	0.0517	0.000039	2.9	34.0	0.000759848
12	002701 0006	T	0.0517	0.000039	2.9	36.9	0.000758576
13	002701 0004	T	0.0517	0.000039	2.9	39.8	0.000758291
14	002701 0007	T	0.0517	0.000039	2.9	42.7	0.000756840
15	002701 0008	T	0.0517	0.000039	2.9	45.6	0.000750148
16	002701 0064	T	0.0517	0.000039	2.9	48.5	0.000747981
17	002701 0003	T	0.0517	0.000039	2.9	51.4	0.000745310
18	002701 0009	T	0.0517	0.000038	2.8	54.2	0.000739085
19	002701 0010	T	0.0517	0.000038	2.8	57.0	0.000728786
20	002701 0011	T	0.0517	0.000038	2.8	59.8	0.000725724
21	002701 0002	T	0.0517	0.000037	2.8	62.6	0.000723575
22	002701 0012	T	0.0517	0.000037	2.8	65.4	0.000721317
23	002701 0053	T	0.0517	0.000037	2.8	68.1	0.000718644
24	002701 0065	T	0.0517	0.000037	2.8	70.9	0.000715055
25	002701 0001	T	0.0517	0.000036	2.7	73.6	0.000701801
26	002701 0043	T	0.0517	0.000036	2.7	76.3	0.000695765
27	002701 0066	T	0.0517	0.000035	2.6	78.9	0.000676992
28	002701 0052	T	0.0517	0.000035	2.6	81.5	0.000676270
29	002701 0044	T	0.0517	0.000034	2.6	84.0	0.000663634
30	002701 0051	T	0.0517	0.000033	2.5	86.5	0.000636992
31	002701 0045	T	0.0517	0.000033	2.5	88.9	0.000636704
32	002701 0046	T	0.0517	0.000031	2.3	91.3	0.000608474
33	002701 0050	T	0.0517	0.000030	2.3	93.6	0.000588307
34	002701 0047	T	0.0517	0.000030	2.3	95.8	0.000587217
В сумме =				0.001286	95.8		
Суммарный вклад остальных =				0.000056	4.2		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09

Примесь :0410 - Метан (727*)

ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 255

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Расшифровка обозначений
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фол- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
~~~~~

y= -1193: -1196: -1199: -1193: -1188: -1175: -1162: -1139: -1116: -1093: -1070: -1047: -1024: -1001: -1000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 461: 398: 336: 273: 210: 149: 88: 5: -78: -160: -243: -325: -408: -491: -491:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cс : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086:
~~~~~  
y= -999: -978: -957: -929: -900: -865: -830: -789: -748: -701: -654: -602: -550: -495: -439:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -497: -556: -615: -671: -727: -779: -831: -879: -926: -968: -1009: -1045: -1080: -1109: -1138:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cс : 0.086: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074:  
~~~~~  
y= -380: -321: -260: -198: -136: -73: -11: 52: 114: 176: 237: 297: 390: 482: 575:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y=	-1159:	-1181:	-1195:	-1209:	-1215:	-1221:	-1220:	-1218:	-1208:	-1199:	-1182:	-1164:	-1131:	-1099:	-1066:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.076:	0.076:	0.077:	0.078:	0.079:	0.081:	0.082:	0.084:	0.086:	0.087:
x=	668:	760:	853:	946:	1038:	1131:	1131:	1186:	1241:	1296:	1350:	1400:	1450:	1495:	1540:
x=	-1033:	-1000:	-967:	-934:	-901:	-868:	-868:	-845:	-822:	-790:	-759:	-721:	-683:	-639:	-595:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.088:	0.089:	0.088:	0.088:	0.087:	0.086:	0.086:	0.085:	0.084:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:
y=	1579:	1618:	1650:	1683:	1708:	1734:	1752:	1770:	1781:	1791:	1794:	1796:	1791:	1786:	1773:
x=	-546:	-497:	-443:	-389:	-332:	-275:	-215:	-155:	-93:	-31:	32:	95:	157:	220:	281:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.084:	0.084:	0.086:	0.086:	0.088:	0.089:	0.091:	0.092:	0.094:
y=	1760:	1737:	1714:	1691:	1668:	1645:	1621:	1598:	1598:	1597:	1576:	1555:	1527:	1498:	1463:
x=	343:	425:	508:	591:	673:	756:	839:	921:	921:	927:	986:	1045:	1101:	1157:	1210:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.096:	0.098:	0.100:	0.102:	0.105:	0.106:	0.105:	0.104:	0.104:	0.103:	0.103:	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:
y=	1428:	1387:	1346:	1299:	1252:	1200:	1148:	1092:	1037:	978:	919:	857:	796:	734:	671:
x=	1262:	1309:	1356:	1398:	1440:	1475:	1511:	1540:	1568:	1590:	1611:	1625:	1639:	1646:	1652:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.102:	0.103:	0.104:
y=	608:	546:	484:	422:	361:	301:	208:	115:	23:	-70:	-163:	-255:	-348:	-440:	-533:
x=	1650:	1648:	1639:	1629:	1612:	1595:	1562:	1529:	1496:	1463:	1430:	1398:	1365:	1332:	1299:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.105:	0.106:	0.107:	0.108:	0.109:	0.110:	0.112:	0.114:	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:	0.113:	0.111:	0.109:
y=	-533:	-588:	-643:	-698:	-752:	-802:	-852:	-897:	-942:	-981:	-1020:	-1052:	-1085:	-1110:	-1136:
x=	1299:	1275:	1252:	1221:	1189:	1151:	1114:	1070:	1026:	976:	927:	874:	820:	762:	705:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.109:	0.107:	0.105:	0.104:	0.102:	0.101:	0.100:	0.099:	0.097:	0.097:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.093:
y=	-1154:	-1172:	-1183:	-1193:	-1479:	-1481:	-1482:	-1476:	-1470:	-1456:	-1442:	-1420:	-1399:	-1370:	-1341:
x=	645:	585:	523:	461:	4940:	4877:	4815:	4752:	4690:	4628:	4567:	4508:	4449:	4393:	4338:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:
y=	-1305:	-1270:	-1228:	-1186:	-1139:	-1092:	-1039:	-987:	-931:	-875:	-816:	-757:	-695:	-634:	-571:
x=	4286:	4234:	4187:	4140:	4099:	4058:	4023:	3988:	3960:	3931:	3911:	3890:	3876:	3863:	3857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:
y=	-509:	-446:	-383:	-328:	-272:	-273:	-239:	-178:	-116:	-57:	3:	60:	116:	169:	222:
x=	3852:	3854:	3856:	3862:	3867:	3869:	3871:	3883:	3896:	3916:	3935:	3963:	3990:	4024:	4058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:
y=	270:	318:	361:	403:	440:	476:	506:	536:	559:	581:	597:	612:	619:	627:	630:
x=	4098:	4139:	4185:	4231:	4282:	4333:	4388:	4443:	4502:	4560:	4621:	4682:	4745:	4807:	4874:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
y=	634:	638:	637:	637:	638:	631:	624:	609:	595:	573:	550:	521:	491:	455:	419:
x=	4940:	5007:	5007:	5058:	5110:	5172:	5235:	5296:	5357:	5416:	5474:	5530:	5585:	5637:	5688:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
y=	377:	335:	287:	239:	187:	134:	78:	21:	-38:	-98:	-159:	-221:	-283:	-346:	-409:
x=	5734:	5781:	5822:	5862:	5897:	5931:	5959:	5986:	6007:	6027:	6040:	6052:	6057:	6062:	6059:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
~~~~~
y=   -471:   -521:   -571:   -571:   -663:   -723:   -784:   -842:   -900:   -955:  -1009:  -1059:  -1110:  -1155:  -1200:
-----
x=   6056:   6051:   6045:   6044:   6031:   6014:   5997:   5973:   5950:   5918:   5887:   5850:   5812:   5768:   5725:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=  -1239:  -1278:  -1311:  -1344:  -1370:  -1396:  -1414:  -1433:  -1444:  -1455:  -1462:  -1469:  -1477:  -1476:  -1479:
-----
x=   5676:   5627:   5573:   5520:   5463:   5405:   5345:   5285:   5223:   5162:   5095:   5028:   4962:   4962:   4940:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1463.0 м, Y= -70.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0023048 доли ПДКмр |
| 0.1152418 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 289 град.
и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коеф. влияния
			М (г/с)	ПДК	б/С/М		
1	002701 0008	T	0.0517	0.000076	3.3	3.3	0.001475494
2	002701 0007	T	0.0517	0.000076	3.3	6.6	0.001473978
3	002701 0009	T	0.0517	0.000076	3.3	9.9	0.001471412
4	002701 0006	T	0.0517	0.000075	3.3	13.2	0.001459502
5	002701 0010	T	0.0517	0.000075	3.3	16.5	0.001454701
6	002701 0011	T	0.0517	0.000074	3.2	19.7	0.001429016
7	002701 0012	T	0.0517	0.000074	3.2	22.9	0.001428267
8	002701 0005	T	0.0517	0.000074	3.2	26.1	0.001423890
9	002701 0004	T	0.0517	0.000071	3.1	29.1	0.001375813
10	002701 0043	T	0.0517	0.000070	3.1	32.2	0.001360330
11	002701 0057	T	0.0517	0.000069	3.0	35.2	0.001339910
12	002701 0056	T	0.0517	0.000069	3.0	38.2	0.001337579
13	002701 0058	T	0.0517	0.000069	3.0	41.2	0.001328571
14	002701 0003	T	0.0517	0.000068	2.9	44.1	0.001311102
15	002701 0055	T	0.0517	0.000068	2.9	47.1	0.001310424
16	002701 0060	T	0.0517	0.000067	2.9	50.0	0.001302870
17	002701 0044	T	0.0517	0.000067	2.9	52.9	0.001288437
18	002701 0059	T	0.0517	0.000066	2.9	55.7	0.001270706
19	002701 0054	T	0.0517	0.000066	2.8	58.6	0.001268283
20	002701 0002	T	0.0517	0.000064	2.8	61.3	0.001232220
21	002701 0061	T	0.0517	0.000063	2.8	64.1	0.001227653
22	002701 0053	T	0.0517	0.000063	2.7	66.8	0.001220583
23	002701 0045	T	0.0517	0.000063	2.7	69.5	0.001214504
24	002701 0062	T	0.0517	0.000060	2.6	72.2	0.001169429
25	002701 0052	T	0.0517	0.000060	2.6	74.8	0.001154130
26	002701 0001	T	0.0517	0.000060	2.6	77.3	0.001151215
27	002701 0046	T	0.0517	0.000059	2.6	79.9	0.001139810
28	002701 0063	T	0.0517	0.000057	2.5	82.4	0.001102257
29	002701 0051	T	0.0517	0.000056	2.4	84.8	0.001077733
30	002701 0047	T	0.0517	0.000056	2.4	87.2	0.001076826
31	002701 0064	T	0.0517	0.000053	2.3	89.5	0.001022913
32	002701 0050	T	0.0517	0.000051	2.2	91.7	0.000993222
33	002701 0065	T	0.0517	0.000050	2.2	93.9	0.000959569
34	002701 0048	T	0.0517	0.000048	2.1	96.0	0.000936340
			В сумме =	0.002212	96.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000093	4.0		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКм.р для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Всего просчитано точек: 737

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
~~~~~

```
~~~~~
y=  -1320:  -1320:  -1320:  -1320:  -1319:  -1319:  -1317:  -1314:  -1308:  -1296:  -1296:  -1295:  -1295:  -1295:  -1295:
-----
x=   4608:   4608:   4608:   4607:   4606:   4604:   4600:   4592:   4576:   4545:   4545:   4545:   4545:   4544:   4543:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~
```

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

y= 104: 104: 104: 105: 106: 109: 114: 124: 143: 180: 180: 180: 180: 181: 182:
x= 4145: 4145: 4145: 4146: 4146: 4148: 4151: 4157: 4169: 4196: 4196: 4196: 4197: 4197: 4198:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

y= 184: 187: 195: 209: 236: 237: 237: 237: 238: 239: 242: 248: 259: 280: 280:
x= 4199: 4202: 4208: 4220: 4245: 4245: 4245: 4246: 4246: 4248: 4250: 4255: 4266: 4288: 4288:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

y= 280: 280: 281: 282: 283: 287: 294: 307: 331: 332: 332: 332: 333: 335: 338:
x= 4288: 4288: 4289: 4290: 4291: 4295: 4302: 4316: 4345: 4345: 4345: 4346: 4347: 4349: 4353:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

y= 344: 357: 380: 380: 381: 382: 383: 386: 393: 405: 405: 405: 405: 406: 407:
x= 4360: 4376: 4410: 4411: 4411: 4413: 4415: 4419: 4427: 4445: 4445: 4445: 4446: 4446: 4448:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

y= 408: 412: 419: 433: 446: 459: 459: 459: 460: 460: 461: 462: 465: 470: 480:
x= 4451: 4457: 4468: 4493: 4519: 4545: 4545: 4545: 4546: 4547: 4548: 4551: 4558: 4571: 4598:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

y= 480: 480: 480: 481: 481: 483: 485: 490: 500: 500: 500: 500: 500: 501: 501:
x= 4599: 4599: 4599: 4600: 4601: 4604: 4610: 4621: 4645: 4645: 4645: 4646: 4647: 4648: 4651:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

y= 503: 507: 515: 522: 530: 530: 530: 530: 530: 530: 531: 532: 534: 539: 543:
x= 4657: 4669: 4694: 4719: 4745: 4745: 4745: 4746: 4747: 4748: 4751: 4757: 4769: 4794: 4819:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

y= 547: 547: 547: 547: 547: 547: 548: 549: 551: 553: 554: 554: 554: 554: 554:
x= 4845: 4845: 4845: 4846: 4848: 4851: 4857: 4870: 4895: 4920: 4945: 4945: 4945: 4946: 4948:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

y= 554: 554: 553: 553: 551: 551: 551: 551: 551: 550: 550: 550: 549: 547: 543:
x= 4951: 4958: 4970: 4995: 5045: 5045: 5045: 5045: 5046: 5047: 5048: 5051: 5058: 5070: 5096:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

y= 536: 536: 536: 536: 536: 536: 535: 535: 533: 530: 524: 517: 511: 511: 510:
x= 5145: 5145: 5145: 5145: 5146: 5147: 5148: 5152: 5158: 5171: 5196: 5221: 5245: 5245: 5246:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

y= 510: 510: 509: 507: 503: 496: 480: 480: 480: 480: 480: 479: 478: 476: 473:
x= 5246: 5248: 5250: 5255: 5265: 5285: 5324: 5324: 5324: 5325: 5325: 5327: 5329: 5335: 5345:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

y= 473: 473: 473: 472: 472: 471: 470: 467: 461: 449: 437: 424: 424: 424: 423:
x= 5345: 5345: 5345: 5346: 5347: 5348: 5352: 5358: 5372: 5397: 5421: 5445: 5445: 5446: 5447:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

y= 421: 419: 413: 403: 380: 380: 380: 380: 379: 379: 377: 374: 369: 357: 357:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x=	5449:	5454:	5462:	5479:	5511:	5511:	5511:	5512:	5512:	5513:	5515:	5520:	5528:	5545:	5545:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
y=	357:	357:	356:	356:	353:	348:	339:	321:	300:	280:	280:	280:	280:	279:	278:
x=	5545:	5545:	5546:	5547:	5551:	5557:	5569:	5591:	5612:	5632:	5632:	5632:	5633:	5633:	5634:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
y=	277:	274:	267:	267:	267:	267:	267:	266:	265:	263:	258:	248:	226:	203:	180:
x=	5635:	5639:	5645:	5645:	5645:	5645:	5646:	5646:	5648:	5651:	5656:	5667:	5687:	5706:	5724:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
y=	180:	180:	180:	179:	178:	176:	173:	165:	150:	150:	150:	150:	149:	148:	146:
x=	5724:	5724:	5724:	5725:	5725:	5727:	5729:	5735:	5745:	5745:	5745:	5745:	5746:	5747:	5748:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
y=	142:	134:	116:	80:	80:	80:	80:	79:	79:	77:	74:	69:	57:	32:	6:
x=	5751:	5758:	5770:	5793:	5793:	5793:	5794:	5794:	5794:	5795:	5797:	5800:	5807:	5820:	5832:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
y=	-20:	-20:	-20:	-21:	-23:	-23:	-23:	-24:	-24:	-26:	-29:	-34:	-46:	-70:	-95:
x=	5844:	5844:	5844:	5844:	5845:	5845:	5845:	5845:	5846:	5846:	5848:	5850:	5856:	5866:	5875:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
y=	-120:	-120:	-120:	-121:	-121:	-123:	-126:	-132:	-144:	-169:	-194:	-220:	-220:	-221:	-222:
x=	5885:	5885:	5885:	5885:	5886:	5886:	5887:	5889:	5892:	5899:	5905:	5912:	5912:	5912:	5912:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
y=	-223:	-226:	-232:	-244:	-269:	-295:	-320:	-320:	-320:	-321:	-322:	-323:	-326:	-332:	-345:
x=	5912:	5913:	5914:	5916:	5920:	5924:	5927:	5928:	5928:	5928:	5928:	5928:	5928:	5929:	5930:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
y=	-370:	-395:	-420:	-420:	-420:	-422:	-423:	-433:	-445:	-470:	-520:	-520:	-520:	-520:	-522:
x=	5932:	5934:	5936:	5936:	5936:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
y=	-523:	-526:	-533:	-545:	-571:	-620:	-620:	-620:	-620:	-621:	-622:	-623:	-627:	-633:	-646:
x=	5936:	5936:	5935:	5933:	5929:	5922:	5922:	5922:	5921:	5921:	5921:	5921:	5920:	5918:	5914:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
y=	-672:	-696:	-720:	-720:	-721:	-722:	-723:	-726:	-733:	-745:	-769:	-792:	-815:	-815:	-815:
x=	5907:	5899:	5891:	5890:	5890:	5890:	5889:	5888:	5885:	5880:	5869:	5857:	5845:	5845:	5845:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
y=	-817:	-820:	-820:	-820:	-820:	-821:	-822:	-823:	-827:	-834:	-847:	-872:	-896:	-920:	-920:
x=	5844:	5843:	5843:	5843:	5843:	5842:	5842:	5841:	5840:	5837:	5831:	5818:	5805:	5791:	5791:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
y=	-920:	-921:	-921:	-922:	-924:	-929:	-937:	-954:	-985:	-986:	-986:	-986:	-987:	-988:	-990:
x=	5791:	5791:	5790:	5790:	5788:	5786:	5780:	5769:	5745:	5745:	5745:	5745:	5744:	5744:	5742:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
~~~~~
y=   -994: -1003: -1020: -1020: -1020: -1020: -1021: -1023: -1026: -1032: -1043: -1065: -1085: -1105: -1105:
-----
x=   5739: 5733: 5720: 5720: 5720: 5720: 5719: 5718: 5716: 5712: 5703: 5685: 5665: 5645: 5645:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=  -1105: -1107: -1109: -1112: -1120: -1120: -1120: -1120: -1121: -1121: -1123: -1125: -1130: -1140: -1158:
-----
x=   5645: 5643: 5641: 5637: 5629: 5629: 5629: 5629: 5629: 5628: 5627: 5624: 5620: 5610: 5589:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=  -1176: -1193: -1193: -1194: -1194: -1194: -1195: -1197: -1200: -1207: -1220: -1220: -1220: -1220: -1221:
-----
x=   5567: 5545: 5545: 5545: 5544: 5544: 5543: 5540: 5536: 5526: 5506: 5506: 5506: 5505: 5505:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=  -1221: -1223: -1225: -1231: -1241: -1260: -1260: -1261: -1261: -1261: -1261: -1262: -1264: -1267: -1273:
-----
x=   5504: 5502: 5499: 5491: 5476: 5445: 5445: 5445: 5445: 5444: 5444: 5442: 5439: 5433: 5422:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=  -1286: -1298: -1309: -1309: -1310: -1310: -1310: -1311: -1312: -1315: -1320: -1320: -1320: -1320: -1320:
-----
x=   5397: 5371: 5345: 5345: 5345: 5344: 5343: 5341: 5337: 5329: 5313: 5313: 5313: 5313: 5312:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=  -1321: -1322: -1323: -1327: -1333: -1346: -1346: -1346: -1346: -1347: -1347: -1348: -1350: -1353: -1360:
-----
x=   5311: 5309: 5305: 5297: 5280: 5245: 5245: 5245: 5244: 5244: 5242: 5239: 5233: 5221: 5196:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=  -1366: -1372: -1372: -1372: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1376: -1380: -1383: -1387: -1387: -1387:
-----
x=   5171: 5145: 5145: 5145: 5144: 5143: 5142: 5139: 5133: 5121: 5096: 5070: 5045: 5045: 5045:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=  -1387: -1387: -1387: -1387: -1387: -1388: -1389: -1390: -1391: -1391: -1391: -1391: -1391: -1391: -1390:
-----
x=   5044: 5043: 5042: 5039: 5033: 5020: 4995: 4970: 4945: 4945: 4945: 4944: 4942: 4939: 4932:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=  -1389: -1387: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1382: -1381: -1379: -1375: -1366: -1366:
-----
x=   4920: 4895: 4845: 4845: 4845: 4845: 4844: 4843: 4842: 4838: 4832: 4819: 4794: 4745: 4745:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=  -1366: -1366: -1365: -1365: -1364: -1362: -1359: -1351: -1343: -1336: -1336: -1335: -1335: -1335: -1334:
-----
x=   4745: 4744: 4743: 4742: 4739: 4732: 4719: 4694: 4670: 4645: 4645: 4644: 4644: 4643: 4640:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~
```

```
~~~~~
y=  -1332: -1328:
-----
x=   4636: 4626:
-----
Qc : 0.000: 0.000:
Cc : 0.018: 0.018:
~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 4011.1 м, Y= -213.5 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0004669 доли ПДКМР
	0.0233441 мг/м3

Достигается при опасном направлении 278 град.
и скорости ветра 3.45 м/с

Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
	<Об-П>	<Ис>	М (Мг)	С [доли ПДК]			b=C/M
1	002701 0009	Т	0.0517	0.000014	3.0	3.0	0.000272897
2	002701 0008	Т	0.0517	0.000014	3.0	6.0	0.000272707
3	002701 0010	Т	0.0517	0.000014	3.0	9.1	0.000272069
4	002701 0007	Т	0.0517	0.000014	3.0	12.1	0.000271445
5	002701 0011	Т	0.0517	0.000014	3.0	15.1	0.000270410
6	002701 0012	Т	0.0517	0.000014	3.0	18.0	0.000270354
7	002701 0006	Т	0.0517	0.000014	3.0	21.0	0.000269350
8	002701 0005	Т	0.0517	0.000014	2.9	24.0	0.000265759
9	002701 0043	Т	0.0517	0.000014	2.9	26.9	0.000265122
10	002701 0057	Т	0.0517	0.000014	2.9	29.8	0.000264701
11	002701 0056	Т	0.0517	0.000014	2.9	32.8	0.000264609
12	002701 0058	Т	0.0517	0.000014	2.9	35.7	0.000263285
13	002701 0055	Т	0.0517	0.000014	2.9	38.6	0.000262035
14	002701 0004	Т	0.0517	0.000013	2.9	41.5	0.000260630
15	002701 0060	Т	0.0517	0.000013	2.9	44.4	0.000260033
16	002701 0044	Т	0.0517	0.000013	2.9	47.2	0.000258955
17	002701 0054	Т	0.0517	0.000013	2.8	50.1	0.000257330
18	002701 0059	Т	0.0517	0.000013	2.8	52.9	0.000256183
19	002701 0003	Т	0.0517	0.000013	2.8	55.7	0.000254233
20	002701 0045	Т	0.0517	0.000013	2.8	58.5	0.000252119
21	002701 0053	Т	0.0517	0.000013	2.8	61.3	0.000251727
22	002701 0061	Т	0.0517	0.000013	2.8	64.1	0.000251130
23	002701 0002	Т	0.0517	0.000013	2.7	66.8	0.000246240
24	002701 0046	Т	0.0517	0.000013	2.7	69.5	0.000244932
25	002701 0062	Т	0.0517	0.000013	2.7	72.2	0.000244365
26	002701 0052	Т	0.0517	0.000013	2.7	74.9	0.000243975
27	002701 0047	Т	0.0517	0.000012	2.6	77.6	0.000238427
28	002701 0001	Т	0.0517	0.000012	2.6	80.2	0.000238149
29	002701 0063	Т	0.0517	0.000012	2.6	82.8	0.000236502
30	002701 0051	Т	0.0517	0.000012	2.6	85.4	0.000234532
31	002701 0064	Т	0.0517	0.000012	2.5	87.9	0.000227086
32	002701 0050	Т	0.0517	0.000012	2.5	90.4	0.000223963
33	002701 0048	Т	0.0517	0.000012	2.5	92.9	0.000222930
34	002701 0065	Т	0.0517	0.000011	2.4	95.3	0.000219532
			В сумме =	0.000445	95.3		
			Суммарный вклад остальных =	0.000022	4.7		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09
Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)
ПДКм.р для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>	<Ис>	М (Мг)	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.			м	г/с
002701 0001	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	374	78				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0002	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	386	106				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0003	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	397	139				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0004	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	409	169				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0005	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	418	200				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0006	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	429	225				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0007	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	435	251				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0008	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	443	285				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0009	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	452	307				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0010	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	458	330				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0011	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	455	347				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0012	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	459	350				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0043	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	467	393				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0044	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	481	430				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0045	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	489	461				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0046	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	501	489				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0047	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	506	512				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0048	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	520	560				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0049	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	430	591				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0050	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	421	557				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0051	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	405	520				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0052	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	402	484				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0053	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	390	447				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0054	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	371	410				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0055	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	359	368				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0056	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	356	331				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0057	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	345	289				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0058	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	337	269				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0059	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	320	204				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0060	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	325	238				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0061	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	308	178				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0062	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	300	144				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0063	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	289	113				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0064	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	277	79				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0065	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	274	51				1.0	1.000	0 0.0005220
002701 0066	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	266	20				1.0	1.000	0 0.0005220

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)
ПДКм.р для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Источники					Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип		См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>				[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	002701 0001	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
2	002701 0002	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
3	002701 0003	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
4	002701 0004	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
5	002701 0005	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
6	002701 0006	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
7	002701 0007	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
8	002701 0008	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
9	002701 0009	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
10	002701 0010	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
11	002701 0011	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
12	002701 0012	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
13	002701 0043	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
14	002701 0044	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
15	002701 0045	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
16	002701 0046	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
17	002701 0047	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
18	002701 0048	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
19	002701 0049	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
20	002701 0050	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
21	002701 0051	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
22	002701 0052	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
23	002701 0053	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
24	002701 0054	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
25	002701 0055	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
26	002701 0056	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
27	002701 0057	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
28	002701 0058	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
29	002701 0059	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
30	002701 0060	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
31	002701 0061	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
32	002701 0062	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
33	002701 0063	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
34	002701 0064	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
35	002701 0065	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
36	002701 0066	0.000522	Т		0.009765	0.50	12.8
Суммарный Мq =					0.018792 г/с		
Сумма См по всем источникам =					0.351558 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с		

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)
ПДКм.р для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800x9700 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09
Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)
ПДКм.р для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Параметры расчетного_прямоугольника_No 1

Координаты центра	: X= 2145 м; Y= 430
Длина и ширина	: L= 11800 м; B= 9700 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D= 100 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6

[illegible]

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	- 58
.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 59
.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 60
.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 61
.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 62
.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 63
.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 64
.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 65
.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 66
.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 67
.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 68
.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 69
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 70
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	- 71
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	- 72
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.000	0.001	- 73
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000		- 74
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			- 75
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 76
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 77
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 78
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 79
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 80
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 81
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 82
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 83
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 84
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 85
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 86
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 87
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 88
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 89
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 90
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 91
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 92
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 93
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 94
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 95
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 96
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 97
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		- 98
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	- 8

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	16
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	17
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	19
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	20
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	21
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	22
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	24
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	25
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	26
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	27
.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	-	28
0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	.	.	.	-	29
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	-	30
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	31
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	32
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	33
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	34
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	35
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	36
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	37
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	38
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	39
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	40
0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	41
0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	42
0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	43
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	44
0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	45
0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	46
0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.007	0.006	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	47
0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.011	0.012	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-	48
0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.007	0.006	0.008	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-	49
0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.013	0.019	0.008	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-	50
0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.017	0.019	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-	51
0.002	0.002	0.003	0.004	0.007	0.007	0.011	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	52
0.002	0.003	0.003	0.004	0.010	0.008	0.007	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	53
0.002	0.003	0.003	0.005	0.013	0.007	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	54
0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	55
0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	56
0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	57
0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	58

[illegible]

[illegible]

0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	-	60
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	61
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	62
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	63
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	64
0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	65
0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	66
0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	67
0.001	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	68
0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	69
0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	70
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	71
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	72
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	73
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	74
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	75
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	76
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	77
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	78
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	79
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	80
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	81
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	82
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	83
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	84
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	85
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	86
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	87
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	88
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	89
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	90
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	91
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	92
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	93
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	94
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	95
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	96
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	97
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	98
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	16
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	17
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	19
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	20
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	21
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	22
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	24
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	25
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	26
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	27
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	28
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	29
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	30
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	31
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	32
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	33
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	34
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	35
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	36
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	37
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	38
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	39
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	40
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	41
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	42
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	43
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	44
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	45
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	46
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	47
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	48
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	49
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	50
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	51
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	52
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	53
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	54
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	55
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	56
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	57
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	58
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	59
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	60
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	61
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	62

63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 0.0194820 долей ПДКмр

= 0.0194820 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 445.0 м

(X-столбец 43, Y-строка 51) Ум = 280.0 м

При опасном направлении ветра : 11 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный Бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09

Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)

ПДКм.р для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 128

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]															
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]															
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]															
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]															
Ки - код источника для верхней строки Ви															
~~															
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается															
~~															
y=	100:	77:	77:	162:	25:	177:	-23:	225:	-49:	177:	77:	277:	-23:	287:	-123:
x=	-1378:	-1398:	-1434:	-1435:	-1443:	-1449:	-1484:	-1491:	-1507:	-1513:	-1534:	-1539:	-1544:	-1548:	-1570:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
~~															
y=	-124:	277:	349:	177:	77:	-199:	-23:	-123:	-223:	286:	277:	-274:	177:	77:	-323:
x=	-1571:	-1591:	-1605:	-1613:	-1634:	-1636:	-1644:	-1644:	-1656:	-1681:	-1691:	-1700:	-1713:	-1734:	-1742:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
~~															
y=	-23:	-123:	-223:	-323:	222:	-349:	177:	-423:	-424:	77:	159:	-23:	-123:	-223:	-323:
x=	-1744:	-1744:	-1744:	-1744:	-1758:	-1764:	-1813:	-1828:	-1829:	-1834:	-1835:	-1844:	-1844:	-1844:	-1844:
Qc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-423:	-499:	96:	-523:	77:	-523:	-23:	-123:	-223:	-323:	-423:	-573:	32:	-623:	-623:
x=	-1844:	-1893:	-1912:	-1914:	-1934:	-1941:	-1944:	-1944:	-1944:	-1944:	-1944:	-1957:	-1989:	-1999:	-2017:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-648:	-523:	-23:	-123:	-223:	-323:	-423:	-35:	-723:	-723:	-723:	-623:	-103:	-523:	-123:
x=	-2021:	-2041:	-2044:	-2044:	-2044:	-2044:	-2044:	-2057:	-2085:	-2086:	-2093:	-2117:	-2124:	-2141:	-2144:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-223:	-323:	-423:	-798:	-823:	-171:	-723:	-823:	-873:	-623:	-523:	-223:	-323:	-423:	-923:
x=	-2144:	-2144:	-2144:	-2150:	-2171:	-2192:	-2193:	-2200:	-2214:	-2217:	-2241:	-2244:	-2244:	-2244:	-2257:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-239:	-948:	-723:	-823:	-623:	-923:	-307:	-523:	-1023:	-323:	-423:	-723:	-375:	-823:	-623:
x=	-2260:	-2279:	-2293:	-2300:	-2317:	-2322:	-2328:	-2341:	-2343:	-2344:	-2344:	-2393:	-2396:	-2400:	-2417:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-980:	-923:	-523:	-423:	-442:	-723:	-938:	-823:	-623:	-923:	-510:	-523:	-896:	-583:	-723:
x=	-2418:	-2422:	-2441:	-2444:	-2464:	-2493:	-2494:	-2500:	-2517:	-2522:	-2531:	-2541:	-2569:	-2587:	-2593:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
~~															
y=	-823:	-623:	-656:	-854:	-723:	-729:	-823:	-812:							
x=	-2600:	-2617:	-2642:	-2644:	-2693:	-2697:	-2700:	-2720:							
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:							
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:							
~~															

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0006778 доли ПДКмр
		0.0006778 мг/м3

Достигается при опасном направлении 84 град.
и скорости ветра 1.11 м/с

Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

№	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	002701 0060	T	0.00052200	0.000022	3.2	3.2	0.041547026
2	002701 0058	T	0.00052200	0.000022	3.2	6.4	0.041406915
3	002701 0059	T	0.00052200	0.000021	3.2	9.6	0.041180946
4	002701 0057	T	0.00052200	0.000021	3.2	12.7	0.041141402
5	002701 0061	T	0.00052200	0.000021	3.1	15.9	0.040870763
6	002701 0056	T	0.00052200	0.000021	3.1	19.0	0.040397797
7	002701 0062	T	0.00052200	0.000021	3.1	22.1	0.039957013

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

8	002701	0055	Т	0.00052200	0.000021	3.0	25.1	0.039538067	
9	002701	0063	Т	0.00052200	0.000020	3.0	28.1	0.038904484	
10	002701	0005	Т	0.00052200	0.000020	2.9	31.0	0.038154878	
11	002701	0054	Т	0.00052200	0.000020	2.9	34.0	0.037992403	
12	002701	0006	Т	0.00052200	0.000020	2.9	36.9	0.037928779	
13	002701	0004	Т	0.00052200	0.000020	2.9	39.8	0.037914526	
14	002701	0007	Т	0.00052200	0.000020	2.9	42.7	0.037842002	
15	002701	0008	Т	0.00052200	0.000020	2.9	45.6	0.037507374	
16	002701	0064	Т	0.00052200	0.000020	2.9	48.5	0.037399035	
17	002701	0003	Т	0.00052200	0.000019	2.9	51.4	0.037265513	
18	002701	0009	Т	0.00052200	0.000019	2.8	54.2	0.036954239	
19	002701	0010	Т	0.00052200	0.000019	2.8	57.0	0.036439277	
20	002701	0011	Т	0.00052200	0.000019	2.8	59.8	0.036286183	
21	002701	0002	Т	0.00052200	0.000019	2.8	62.6	0.036178753	
22	002701	0012	Т	0.00052200	0.000019	2.8	65.4	0.036065858	
23	002701	0053	Т	0.00052200	0.000019	2.8	68.1	0.035932209	
24	002701	0065	Т	0.00052200	0.000019	2.8	70.9	0.035752762	
25	002701	0001	Т	0.00052200	0.000018	2.7	73.6	0.035090059	
26	002701	0043	Т	0.00052200	0.000018	2.7	76.3	0.034788243	
27	002701	0066	Т	0.00052200	0.000018	2.6	78.9	0.033849593	
28	002701	0052	Т	0.00052200	0.000018	2.6	81.5	0.033813477	
29	002701	0044	Т	0.00052200	0.000017	2.6	84.0	0.033181690	
30	002701	0051	Т	0.00052200	0.000017	2.5	86.5	0.031849589	
31	002701	0045	Т	0.00052200	0.000017	2.5	88.9	0.031835187	
32	002701	0046	Т	0.00052200	0.000016	2.3	91.3	0.030423677	
33	002701	0050	Т	0.00052200	0.000015	2.3	93.6	0.029415326	
34	002701	0047	Т	0.00052200	0.000015	2.3	95.8	0.029360836	
				В сумме =	0.000649	95.8			
				Суммарный вклад остальных =	0.000028	4.2			

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09

Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)

ПДКм.р для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 255

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
~~~~~

```
y= -1193: -1196: -1199: -1193: -1188: -1175: -1162: -1139: -1116: -1093: -1070: -1047: -1024: -1001: -1000:
-----
x= 461: 398: 336: 273: 210: 149: 88: 5: -78: -160: -243: -325: -408: -491: -491:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
```

```
y= -999: -978: -957: -929: -900: -865: -830: -789: -748: -701: -654: -602: -550: -495: -439:
-----
x= -497: -556: -615: -671: -727: -779: -831: -879: -926: -968: -1009: -1045: -1080: -1109: -1138:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
```

```
y= -380: -321: -260: -198: -136: -73: -11: 52: 114: 176: 237: 297: 390: 482: 575:
-----
x= -1159: -1181: -1195: -1209: -1215: -1221: -1220: -1218: -1208: -1199: -1182: -1164: -1131: -1099: -1066:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
```

```
y= 668: 760: 853: 946: 1038: 1131: 1131: 1186: 1241: 1296: 1350: 1400: 1450: 1495: 1540:
-----
x= -1033: -1000: -967: -934: -901: -868: -868: -845: -822: -790: -759: -721: -683: -639: -595:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
```

```
y= 1579: 1618: 1650: 1683: 1708: 1734: 1752: 1770: 1781: 1791: 1794: 1796: 1791: 1786: 1773:
-----
x= -546: -497: -443: -389: -332: -275: -215: -155: -93: -31: 32: 95: 157: 220: 281:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
```

```
y= 1760: 1737: 1714: 1691: 1668: 1645: 1621: 1598: 1598: 1597: 1576: 1555: 1527: 1498: 1463:
-----
x= 343: 425: 508: 591: 673: 756: 839: 921: 921: 927: 986: 1045: 1101: 1157: 1210:
-----
~~~~~
```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1428: 1387: 1346: 1299: 1252: 1200: 1148: 1092: 1037: 978: 919: 857: 796: 734: 671:
x= 1262: 1309: 1356: 1398: 1440: 1475: 1511: 1540: 1568: 1590: 1611: 1625: 1639: 1646: 1652:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 608: 546: 484: 422: 361: 301: 208: 115: 23: -70: -163: -255: -348: -440: -533:
x= 1650: 1648: 1639: 1629: 1612: 1595: 1562: 1529: 1496: 1463: 1430: 1398: 1365: 1332: 1299:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -533: -588: -643: -698: -752: -802: -852: -897: -942: -981: -1020: -1052: -1085: -1110: -1136:
x= 1299: 1275: 1252: 1221: 1189: 1151: 1114: 1070: 1026: 976: 927: 874: 820: 762: 705:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1154: -1172: -1183: -1193: -1479: -1481: -1482: -1476: -1470: -1456: -1442: -1420: -1399: -1370: -1341:
x= 645: 585: 523: 461: 4940: 4877: 4815: 4752: 4690: 4628: 4567: 4508: 4449: 4393: 4338:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1305: -1270: -1228: -1186: -1139: -1092: -1039: -987: -931: -875: -816: -757: -695: -634: -571:
x= 4286: 4234: 4187: 4140: 4099: 4058: 4023: 3988: 3960: 3931: 3911: 3890: 3876: 3863: 3857:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -509: -446: -383: -328: -272: -273: -239: -178: -116: -57: 3: 60: 116: 169: 222:
x= 3852: 3854: 3856: 3862: 3867: 3869: 3871: 3883: 3896: 3916: 3935: 3963: 3990: 4024: 4058:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 270: 318: 361: 403: 440: 476: 506: 536: 559: 581: 597: 612: 619: 627: 630:
x= 4098: 4139: 4185: 4231: 4282: 4333: 4388: 4443: 4502: 4560: 4621: 4682: 4745: 4807: 4874:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 634: 638: 637: 637: 638: 631: 624: 609: 595: 573: 550: 521: 491: 455: 419:
x= 4940: 5007: 5007: 5058: 5110: 5172: 5235: 5296: 5357: 5416: 5474: 5530: 5585: 5637: 5688:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 377: 335: 287: 239: 187: 134: 78: 21: -38: -98: -159: -221: -283: -346: -409:
x= 5734: 5781: 5822: 5862: 5897: 5931: 5959: 5986: 6007: 6027: 6040: 6052: 6057: 6062: 6059:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -471: -521: -571: -571: -663: -723: -784: -842: -900: -955: -1009: -1059: -1110: -1155: -1200:
x= 6056: 6051: 6045: 6044: 6031: 6014: 5997: 5973: 5950: 5918: 5887: 5850: 5812: 5768: 5725:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1239: -1278: -1311: -1344: -1370: -1396: -1414: -1433: -1444: -1455: -1462: -1469: -1477: -1476: -1479:
x= 5676: 5627: 5573: 5520: 5463: 5405: 5345: 5285: 5223: 5162: 5095: 5028: 4962: 4962: 4940:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1463.0 м, Y= -70.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0011636 доли ПДКмр
	0.0011636 мг/м3

Достигается при опасном направлении 289 град.
и скорости ветра 0.63 м/с

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум.	Коеф. влияния		
<Об-П>--<Ис>			--М- (Мг)--	-С [доли ПДК]				b=C/M	
1	002701 0008	T	0.00052200	0.000039	3.3	3.3	0.073774673		
2	002701 0007	T	0.00052200	0.000038	3.3	6.6	0.073698908		
3	002701 0009	T	0.00052200	0.000038	3.3	9.9	0.073570617		
4	002701 0006	T	0.00052200	0.000038	3.3	13.2	0.072975129		
5	002701 0010	T	0.00052200	0.000038	3.3	16.5	0.072735026		
6	002701 0011	T	0.00052200	0.000037	3.2	19.7	0.071450815		
7	002701 0012	T	0.00052200	0.000037	3.2	22.9	0.071413346		
8	002701 0005	T	0.00052200	0.000037	3.2	26.1	0.071194500		
9	002701 0004	T	0.00052200	0.000036	3.1	29.1	0.068790667		
10	002701 0043	T	0.00052200	0.000036	3.1	32.2	0.068016522		
11	002701 0057	T	0.00052200	0.000035	3.0	35.2	0.066995479		
12	002701 0056	T	0.00052200	0.000035	3.0	38.2	0.066878945		
13	002701 0058	T	0.00052200	0.000035	3.0	41.2	0.066428550		
14	002701 0003	T	0.00052200	0.000034	2.9	44.1	0.065555103		
15	002701 0055	T	0.00052200	0.000034	2.9	47.1	0.065521218		
16	002701 0060	T	0.00052200	0.000034	2.9	50.0	0.065143488		
17	002701 0044	T	0.00052200	0.000034	2.9	52.9	0.064421855		
18	002701 0059	T	0.00052200	0.000033	2.9	55.7	0.063535281		
19	002701 0054	T	0.00052200	0.000033	2.8	58.6	0.063414127		
20	002701 0002	T	0.00052200	0.000032	2.8	61.3	0.061610967		
21	002701 0061	T	0.00052200	0.000032	2.8	64.1	0.061382633		
22	002701 0053	T	0.00052200	0.000032	2.7	66.8	0.061029155		
23	002701 0045	T	0.00052200	0.000032	2.7	69.5	0.060725216		
24	002701 0062	T	0.00052200	0.000031	2.6	72.2	0.058471467		
25	002701 0052	T	0.00052200	0.000030	2.6	74.8	0.057706509		
26	002701 0001	T	0.00052200	0.000030	2.6	77.3	0.057560731		
27	002701 0046	T	0.00052200	0.000030	2.6	79.9	0.056990493		
28	002701 0063	T	0.00052200	0.000029	2.5	82.4	0.055112842		
29	002701 0051	T	0.00052200	0.000028	2.4	84.8	0.053886648		
30	002701 0047	T	0.00052200	0.000028	2.4	87.2	0.053841308		
31	002701 0064	T	0.00052200	0.000027	2.3	89.5	0.051145647		
32	002701 0050	T	0.00052200	0.000026	2.2	91.7	0.049661085		
33	002701 0065	T	0.00052200	0.000025	2.2	93.9	0.047978472		
34	002701 0048	T	0.00052200	0.000024	2.1	96.0	0.046817012		
			В сумме =	0.001117	96.0				
Суммарный вклад остальных =				0.000047	4.0				

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09

Примесь :1052 - Метанол (Метиловый спирт) (338)

ПДКм.р для примеси 1052 = 1.0 мг/м3

Всего просчитано точек: 737

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

| ~~~~~|

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

y=	-1320:	-1320:	-1320:	-1320:	-1319:	-1319:	-1317:	-1314:	-1308:	-1296:	-1296:	-1295:	-1295:	-1295:
x=	4608:	4608:	4608:	4607:	4606:	4604:	4600:	4592:	4576:	4545:	4545:	4545:	4544:	4543:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1294:	-1292:	-1289:	-1283:	-1269:	-1255:	-1240:	-1240:	-1240:	-1240:	-1239:	-1238:	-1235:	-1230:
x=	4542:	4538:	4531:	4518:	4493:	4469:	4445:	4445:	4445:	4445:	4444:	4443:	4441:	4431:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1220:	-1220:	-1220:	-1220:	-1219:	-1218:	-1217:	-1214:	-1208:	-1195:	-1168:	-1167:	-1167:	-1167:
x=	4417:	4417:	4417:	4416:	4416:	4414:	4412:	4407:	4398:	4379:	4345:	4345:	4345:	4344:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1166:	-1165:	-1162:	-1156:	-1145:	-1120:	-1120:	-1120:	-1119:	-1119:	-1117:	-1114:	-1109:	-1097:
x=	4343:	4341:	4338:	4331:	4318:	4292:	4292:	4292:	4291:	4291:	4289:	4286:	4280:	4245:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1072:	-1072:	-1071:	-1070:	-1069:	-1066:	-1060:	-1047:	-1020:	-1020:	-1020:	-1019:	-1019:	-1015:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x=	4245:	4245:	4244:	4243:	4242:	4239:	4233:	4222:	4200:	4200:	4199:	4199:	4199:	4198:	4196:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1011:	-1001:	-982:	-939:	-939:	-939:	-939:	-938:	-937:	-935:	-930:	-920:	-920:	-920:	-919:
x=	4192:	4185:	4171:	4145:	4145:	4145:	4145:	4144:	4143:	4142:	4138:	4132:	4132:	4132:	4131:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-917:	-914:	-909:	-897:	-872:	-846:	-820:	-820:	-819:	-819:	-815:	-810:	-799:	-778:	-732:
x=	4130:	4128:	4124:	4117:	4103:	4090:	4077:	4077:	4077:	4076:	4075:	4073:	4069:	4060:	4045:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-732:	-732:	-731:	-729:	-726:	-720:	-720:	-719:	-719:	-717:	-714:	-708:	-696:	-671:	-645:
x=	4045:	4045:	4044:	4044:	4042:	4040:	4040:	4040:	4040:	4039:	4038:	4036:	4033:	4025:	4018:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-620:	-620:	-619:	-618:	-617:	-614:	-608:	-596:	-571:	-545:	-520:	-520:	-520:	-519:	-518:
x=	4011:	4011:	4011:	4011:	4011:	4010:	4009:	4007:	4003:	3999:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-517:	-514:	-508:	-495:	-470:	-445:	-420:	-420:	-420:	-419:	-418:	-417:	-414:	-395:	-370:
x=	3994:	3994:	3994:	3993:	3991:	3990:	3988:	3988:	3988:	3988:	3988:	3989:	3989:	3990:	3991:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-345:	-320:	-320:	-320:	-320:	-319:	-318:	-314:	-307:	-294:	-269:	-220:	-220:	-220:	-220:
x=	3993:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:	3995:	3996:	3998:	4002:	4009:	4009:	4009:	4010:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-219:	-218:	-217:	-214:	-207:	-194:	-169:	-144:	-120:	-120:	-120:	-119:	-119:	-118:	-116:
x=	4010:	4010:	4010:	4011:	4013:	4016:	4023:	4031:	4038:	4038:	4038:	4038:	4038:	4039:	4040:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-112:	-103:	-103:	-103:	-103:	-102:	-98:	-92:	-82:	-61:	-20:	-20:	-20:	-18:	-17:
x=	4042:	4045:	4045:	4045:	4045:	4045:	4047:	4049:	4052:	4060:	4076:	4076:	4076:	4077:	4077:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-13:	-6:	7:	32:	56:	80:	80:	80:	80:	81:	82:	83:	86:	92:	103:
x=	4079:	4082:	4088:	4101:	4115:	4130:	4130:	4130:	4130:	4130:	4131:	4131:	4133:	4137:	4145:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	104:	104:	104:	105:	106:	109:	114:	124:	143:	180:	180:	180:	180:	181:	182:
x=	4145:	4145:	4145:	4146:	4146:	4148:	4151:	4157:	4169:	4196:	4196:	4196:	4197:	4197:	4198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	184:	187:	195:	209:	236:	237:	237:	237:	238:	239:	242:	248:	259:	280:	280:
x=	4199:	4202:	4208:	4220:	4245:	4245:	4245:	4246:	4246:	4248:	4250:	4255:	4266:	4288:	4288:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	280:	280:	281:	282:	283:	287:	294:	307:	331:	332:	332:	332:	333:	335:	338:
x=	4288:	4288:	4289:	4290:	4291:	4295:	4302:	4316:	4345:	4345:	4345:	4346:	4347:	4349:	4353:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 142: 134: 116: 80: 80: 80: 80: 79: 79: 77: 74: 69: 57: 32: 6:
x= 5751: 5758: 5770: 5793: 5793: 5793: 5794: 5794: 5794: 5795: 5797: 5800: 5807: 5820: 5832:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -20: -20: -20: -21: -23: -23: -23: -24: -24: -26: -29: -34: -46: -70: -95:
x= 5844: 5844: 5844: 5844: 5845: 5845: 5845: 5845: 5846: 5846: 5848: 5850: 5856: 5866: 5875:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -120: -120: -120: -121: -121: -123: -126: -132: -144: -169: -194: -220: -220: -221: -222:
x= 5885: 5885: 5885: 5885: 5886: 5886: 5887: 5889: 5892: 5899: 5905: 5912: 5912: 5912: 5912:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -223: -226: -232: -244: -269: -295: -320: -320: -320: -321: -322: -323: -326: -332: -345:
x= 5912: 5913: 5914: 5916: 5920: 5924: 5927: 5928: 5928: 5928: 5928: 5928: 5928: 5929: 5930:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -370: -395: -420: -420: -420: -422: -423: -433: -445: -470: -520: -520: -520: -520: -522:
x= 5932: 5934: 5936: 5936: 5936: 5936: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -523: -526: -533: -545: -571: -620: -620: -620: -620: -621: -622: -623: -627: -633: -646:
x= 5936: 5936: 5935: 5933: 5929: 5922: 5922: 5922: 5921: 5921: 5921: 5921: 5920: 5918: 5914:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -672: -696: -720: -720: -721: -722: -723: -726: -733: -745: -769: -792: -815: -815: -815:
x= 5907: 5899: 5891: 5890: 5890: 5890: 5889: 5888: 5885: 5880: 5869: 5857: 5845: 5845: 5845:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -817: -820: -820: -820: -820: -821: -822: -823: -827: -834: -847: -872: -896: -920: -920:
x= 5844: 5843: 5843: 5843: 5843: 5842: 5842: 5841: 5840: 5837: 5831: 5818: 5805: 5791: 5791:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -920: -921: -921: -922: -924: -929: -937: -954: -985: -986: -986: -986: -987: -988: -990:
x= 5791: 5791: 5790: 5790: 5788: 5786: 5780: 5769: 5745: 5745: 5745: 5745: 5744: 5744: 5742:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -994: -1003: -1020: -1020: -1020: -1020: -1021: -1023: -1026: -1032: -1043: -1065: -1085: -1105: -1105:
x= 5739: 5733: 5720: 5720: 5720: 5720: 5719: 5718: 5716: 5712: 5703: 5685: 5665: 5645: 5645:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1105: -1107: -1109: -1112: -1120: -1120: -1120: -1120: -1121: -1121: -1123: -1125: -1130: -1140: -1158:
x= 5645: 5643: 5641: 5637: 5629: 5629: 5629: 5629: 5629: 5628: 5627: 5624: 5620: 5610: 5589:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1176: -1193: -1193: -1194: -1194: -1194: -1195: -1197: -1200: -1207: -1220: -1220: -1220: -1220: -1221:
x= 5567: 5545: 5545: 5545: 5544: 5544: 5543: 5540: 5536: 5526: 5506: 5506: 5506: 5505: 5505:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1221: -1223: -1225: -1231: -1241: -1260: -1260: -1261: -1261: -1261: -1261: -1262: -1264: -1267: -1273:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x=	5504:	5502:	5499:	5491:	5476:	5445:	5445:	5445:	5445:	5444:	5444:	5442:	5439:	5433:	5422:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1286:	-1298:	-1309:	-1309:	-1310:	-1310:	-1310:	-1311:	-1312:	-1315:	-1320:	-1320:	-1320:	-1320:	-1320:
x=	5397:	5371:	5345:	5345:	5345:	5344:	5343:	5341:	5337:	5329:	5313:	5313:	5313:	5313:	5312:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1321:	-1322:	-1323:	-1327:	-1333:	-1346:	-1346:	-1346:	-1346:	-1347:	-1347:	-1348:	-1350:	-1353:	-1360:
x=	5311:	5309:	5305:	5297:	5280:	5245:	5245:	5245:	5244:	5244:	5242:	5239:	5233:	5221:	5196:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1366:	-1372:	-1372:	-1372:	-1372:	-1372:	-1373:	-1373:	-1374:	-1376:	-1380:	-1383:	-1387:	-1387:	-1387:
x=	5171:	5145:	5145:	5145:	5144:	5143:	5142:	5139:	5133:	5121:	5096:	5070:	5045:	5045:	5045:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1387:	-1387:	-1387:	-1387:	-1387:	-1388:	-1389:	-1390:	-1391:	-1391:	-1391:	-1391:	-1391:	-1390:	-1390:
x=	5044:	5043:	5042:	5039:	5033:	5020:	4995:	4970:	4945:	4945:	4945:	4944:	4942:	4939:	4932:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1389:	-1387:	-1383:	-1383:	-1383:	-1383:	-1383:	-1383:	-1383:	-1382:	-1381:	-1379:	-1375:	-1366:	-1366:
x=	4920:	4895:	4845:	4845:	4845:	4844:	4843:	4842:	4838:	4832:	4819:	4794:	4745:	4745:	4745:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1366:	-1366:	-1365:	-1365:	-1364:	-1362:	-1359:	-1351:	-1343:	-1336:	-1336:	-1335:	-1335:	-1335:	-1334:
x=	4745:	4744:	4743:	4742:	4739:	4732:	4719:	4694:	4670:	4645:	4645:	4644:	4644:	4643:	4640:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1332:	-1328:													
x=	4636:	4626:													
Qc :	0.000:	0.000:													
Cc :	0.000:	0.000:													

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4011.1 м, Y= -213.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002357 доли ПДКмр |
| 0.0002357 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 278 град.
и скорости ветра 3.45 м/с

Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

[Ном.]	Код	[Тип]	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	002701 0009	T	0.00052200	0.000007	3.0	3.0	0.013644867
2	002701 0008	T	0.00052200	0.000007	3.0	6.0	0.013635354
3	002701 0010	T	0.00052200	0.000007	3.0	9.1	0.013603442
4	002701 0007	T	0.00052200	0.000007	3.0	12.1	0.013572268
5	002701 0011	T	0.00052200	0.000007	3.0	15.1	0.013520489
6	002701 0012	T	0.00052200	0.000007	3.0	18.0	0.013517701
7	002701 0006	T	0.00052200	0.000007	3.0	21.0	0.013467506
8	002701 0005	T	0.00052200	0.000007	2.9	24.0	0.013287925
9	002701 0043	T	0.00052200	0.000007	2.9	26.9	0.013256077
10	002701 0057	T	0.00052200	0.000007	2.9	29.8	0.013235063
11	002701 0056	T	0.00052200	0.000007	2.9	32.8	0.013230469
12	002701 0058	T	0.00052200	0.000007	2.9	35.7	0.013164232
13	002701 0055	T	0.00052200	0.000007	2.9	38.6	0.013101738
14	002701 0004	T	0.00052200	0.000007	2.9	41.5	0.013031520
15	002701 0060	T	0.00052200	0.000007	2.9	44.4	0.013001672
16	002701 0044	T	0.00052200	0.000007	2.9	47.2	0.012947740
17	002701 0054	T	0.00052200	0.000007	2.8	50.1	0.012866494
18	002701 0059	T	0.00052200	0.000007	2.8	52.9	0.012809170
19	002701 0003	T	0.00052200	0.000007	2.8	55.7	0.012711633
20	002701 0045	T	0.00052200	0.000007	2.8	58.5	0.012605963
21	002701 0053	T	0.00052200	0.000007	2.8	61.3	0.012586365
22	002701 0061	T	0.00052200	0.000007	2.8	64.1	0.012556493
23	002701 0002	T	0.00052200	0.000006	2.7	66.8	0.012312012
24	002701 0046	T	0.00052200	0.000006	2.7	69.5	0.012246577
25	002701 0062	T	0.00052200	0.000006	2.7	72.2	0.012218256

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

26	002701	0052	Т	0.00052200	0.000006	2.7	74.9	0.012198764	
27	002701	0047	Т	0.00052200	0.000006	2.6	77.6	0.011921329	
28	002701	0001	Т	0.00052200	0.000006	2.6	80.2	0.011907468	
29	002701	0063	Т	0.00052200	0.000006	2.6	82.8	0.011825111	
30	002701	0051	Т	0.00052200	0.000006	2.6	85.4	0.011726608	
31	002701	0064	Т	0.00052200	0.000006	2.5	87.9	0.011354311	
32	002701	0050	Т	0.00052200	0.000006	2.5	90.4	0.011198174	
33	002701	0048	Т	0.00052200	0.000006	2.5	92.9	0.011146519	
34	002701	0065	Т	0.00052200	0.000006	2.4	95.3	0.010976601	
				В сумме =	0.000225	95.3			
				Суммарный вклад остальных =	0.000011	4.7			
~~									

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09
Примесь :1071 - Гидроксibenзол (155)
ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	~~~~	~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~гр.	~~~~	~~~~	~г/с~
002701 0001	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	374	78				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0002	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	386	106				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0003	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	397	139				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0004	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	409	169				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0005	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	418	200				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0006	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	429	225				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0007	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	435	251				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0008	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	443	285				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0009	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	452	307				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0010	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	458	330				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0011	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	455	347				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0012	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	459	350				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0043	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	467	393				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0044	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	481	430				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0045	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	489	461				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0046	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	501	489				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0047	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	506	512				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0048	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	520	560				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0049	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	430	591				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0050	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	421	557				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0051	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	405	520				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0052	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	402	484				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0053	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	390	447				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0054	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	371	410				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0055	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	359	368				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0056	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	356	331				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0057	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	345	289				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0058	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	337	269				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0059	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	320	204				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0060	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	325	238				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0061	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	308	178				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0062	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	300	144				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0063	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	289	113				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0064	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	277	79				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0065	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	274	51				1.0	1.000	0 0.0001620
002701 0066	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	266	20				1.0	1.000	0 0.0001620

4. Расчетные параметры См,Um,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :1071 - Гидроксibenзол (155)
ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Хм
-п/п-	<об-п><ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	002701 0001	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
2	002701 0002	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
3	002701 0003	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
4	002701 0004	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
5	002701 0005	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
6	002701 0006	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
7	002701 0007	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
8	002701 0008	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
9	002701 0009	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
10	002701 0010	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
11	002701 0011	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
12	002701 0012	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
13	002701 0043	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
14	002701 0044	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
15	002701 0045	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
16	002701 0046	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
17	002701 0047	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
18	002701 0048	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
19	002701 0049	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
20	002701 0050	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
21	002701 0051	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
22	002701 0052	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8
23	002701 0053	0.000162	Т	0.303067	0.50	12.8

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

	24	002701 0054	0.000162	Т		0.303067		0.50		12.8	
	25	002701 0055	0.000162	Т		0.303067		0.50		12.8	
	26	002701 0056	0.000162	Т		0.303067		0.50		12.8	
	27	002701 0057	0.000162	Т		0.303067		0.50		12.8	
	28	002701 0058	0.000162	Т		0.303067		0.50		12.8	
	29	002701 0059	0.000162	Т		0.303067		0.50		12.8	
	30	002701 0060	0.000162	Т		0.303067		0.50		12.8	
	31	002701 0061	0.000162	Т		0.303067		0.50		12.8	
	32	002701 0062	0.000162	Т		0.303067		0.50		12.8	
	33	002701 0063	0.000162	Т		0.303067		0.50		12.8	
	34	002701 0064	0.000162	Т		0.303067		0.50		12.8	
	35	002701 0065	0.000162	Т		0.303067		0.50		12.8	
	36	002701 0066	0.000162	Т		0.303067		0.50		12.8	
~~											
Суммарный Мq =		0.005832 г/с									
Сумма См по всем источникам =		10.910419 долей ПДК									

Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с									
~~											

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :1071 - Гидроксibenзол (155)
ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800x9700 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09
Примесь :1071 - Гидроксibenзол (155)
ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No	1
Координаты центра : X=	2145 м; Y= 430
Длина и ширина : L=	11800 м; B= 9700 м
Шаг сетки (dX=dY) : D=	100 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	1-
2-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	2-
3-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	3-
4-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	4-
5-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	5-
6-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	6-
7-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	7-
8-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	8-
9-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	9-
10-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	10-
11-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	11-
12-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	12-
13-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	13-
14-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	14-
15-	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	15-
16-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	16-
17-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	17-
18-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	18-
19-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	19-

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	- 21
0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	- 22
0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	- 23
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	- 24
0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	- 25
0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	- 26
0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	- 27
0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	- 28
0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	- 29
0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	- 30
0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	- 31
0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	- 32
0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	- 33
0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	- 34
0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	- 35
0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	- 36
0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	- 37
0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	- 38
0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	- 39
0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	- 40
0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.034	- 41
0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	- 42
0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.039	- 43
0.013	0.014	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.038	0.041	- 44
0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.023	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039	0.043	- 45
0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.029	0.031	0.033	0.035	0.038	0.041	0.044	- 46
0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	0.034	0.036	0.039	0.042	0.046	- 47
0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.040	0.044	0.048	- 48
0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	0.038	0.041	0.045	0.049	- 49
0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.033	0.036	0.038	0.042	0.046	0.050	- 50
0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.033	0.036	0.039	0.042	0.047	0.051	- 51
0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.033	0.036	0.039	0.043	0.047	0.052	- 52
0.014	0.014	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.026	0.028	0.031	0.033	0.036	0.039	0.043	0.047	0.052	- 53
0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.028	0.030	0.033	0.036	0.039	0.042	0.047	0.052	- 54
0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.032	0.035	0.038	0.042	0.046	0.051	- 55
0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.027	0.029	0.032	0.034	0.037	0.040	0.044	0.049	- 56
0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.033	0.036	0.039	0.043	0.047	- 57
0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.032	0.035	0.037	0.041	0.045	- 58
0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.033	0.036	0.038	0.043	- 59
0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.040	- 60
0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.027	0.030	0.032	0.034	0.037	- 61
0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	- 62
0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.029	0.031	- 63
0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	- 64
0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.026	- 65
0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	- 66
0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	- 67
0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	- 68
0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	- 69
0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	- 70
0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	- 71

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	72
0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	73
0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	74
0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	75
0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	76
0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	77
0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	78
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	79
0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	80
0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	81
0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	82
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	83
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	84
0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	85
0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	86
0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	87
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	88
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	89
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	90
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	91
0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	92
0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	93
0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	94
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	95
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	96
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	97
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	98
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	1
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	2
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	3
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	4
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	5
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	6
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	7
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	8
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	9
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	10
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	11
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	12
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	13
0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	14
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	15
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	16
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	17
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	18
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	19
0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	20
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	21

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	- 22
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	- 23
0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	- 24
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	- 25
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	- 26
0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	- 27
0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	- 28
0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	- 29
0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	- 30
0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	- 31
0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	- 32
0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	- 33
0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	- 34
0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	- 35
0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	- 36
0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.028	0.027	0.026	0.025	0.023	0.022	- 37
0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	0.033	0.031	0.030	0.028	0.026	0.025	0.023	- 38
0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.042	0.043	0.042	0.041	0.039	0.037	0.034	0.032	0.030	0.028	0.027	0.025	- 39
0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.046	0.049	0.050	0.049	0.048	0.045	0.041	0.038	0.035	0.032	0.030	0.028	0.027	- 40
0.039	0.041	0.043	0.045	0.049	0.054	0.057	0.059	0.058	0.055	0.051	0.047	0.042	0.038	0.035	0.033	0.030	0.028	- 41
0.041	0.044	0.047	0.050	0.056	0.063	0.068	0.070	0.068	0.064	0.058	0.052	0.046	0.040	0.037	0.034	0.032	0.030	- 42
0.044	0.048	0.051	0.055	0.063	0.073	0.081	0.083	0.080	0.075	0.066	0.058	0.050	0.043	0.039	0.036	0.034	0.031	- 43
0.047	0.051	0.056	0.062	0.069	0.085	0.097	0.097	0.094	0.086	0.074	0.062	0.052	0.045	0.041	0.038	0.035	0.033	- 44
0.050	0.055	0.061	0.069	0.078	0.095	0.116	0.108	0.112	0.098	0.079	0.064	0.054	0.048	0.043	0.040	0.037	0.034	- 45
0.053	0.059	0.066	0.076	0.090	0.112	0.138	0.126	0.133	0.102	0.079	0.064	0.056	0.050	0.045	0.041	0.038	0.035	- 46
0.055	0.062	0.069	0.081	0.100	0.146	0.222	0.174	0.135	0.098	0.079	0.067	0.058	0.052	0.046	0.042	0.038	0.035	- 47
0.058	0.064	0.072	0.084	0.107	0.180	0.329	0.383	0.143	0.100	0.080	0.068	0.059	0.052	0.047	0.043	0.039	0.036	- 48
0.060	0.066	0.075	0.088	0.119	0.217	0.200	0.247	0.128	0.095	0.079	0.068	0.059	0.053	0.047	0.043	0.039	0.036	- 49
0.062	0.069	0.078	0.094	0.134	0.389	0.582	0.250	0.123	0.091	0.076	0.066	0.059	0.052	0.047	0.043	0.039	0.036	- 50
0.064	0.072	0.084	0.105	0.175	0.529	0.605	0.198	0.110	0.086	0.073	0.065	0.058	0.052	0.047	0.043	0.039	0.036	- 51
0.066	0.076	0.091	0.121	0.224	0.222	0.351	0.144	0.098	0.081	0.071	0.063	0.056	0.051	0.046	0.042	0.039	0.036	- 52
0.068	0.080	0.098	0.138	0.310	0.254	0.217	0.122	0.092	0.077	0.068	0.060	0.054	0.049	0.045	0.041	0.038	0.035	- 53
0.068	0.081	0.103	0.156	0.407	0.207	0.161	0.109	0.086	0.074	0.065	0.058	0.052	0.048	0.044	0.040	0.037	0.034	- 54
0.066	0.079	0.101	0.141	0.159	0.146	0.116	0.095	0.080	0.069	0.061	0.055	0.050	0.046	0.042	0.039	0.036	0.034	- 55
0.067	0.083	0.108	0.133	0.114	0.117	0.099	0.082	0.072	0.064	0.058	0.052	0.048	0.044	0.041	0.038	0.035	0.033	- 56
0.067	0.082	0.099	0.110	0.100	0.097	0.087	0.072	0.065	0.059	0.054	0.049	0.045	0.042	0.039	0.036	0.034	0.032	- 57
0.063	0.075	0.086	0.090	0.086	0.081	0.074	0.065	0.058	0.054	0.050	0.046	0.043	0.040	0.037	0.035	0.033	0.031	- 58
0.058	0.066	0.072	0.075	0.073	0.069	0.064	0.057	0.052	0.049	0.046	0.043	0.040	0.038	0.035	0.033	0.031	0.029	- 59
0.051	0.057	0.061	0.063	0.062	0.059	0.055	0.050	0.047	0.045	0.042	0.040	0.038	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	- 60
0.045	0.049	0.052	0.053	0.053	0.051	0.048	0.044	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	- 61
0.040	0.043	0.045	0.045	0.045	0.044	0.042	0.040	0.039	0.038	0.036	0.035	0.033	0.031	0.030	0.028	0.026	0.025	- 62
0.035	0.037	0.039	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.029	0.028	0.026	0.025	0.023	- 63
0.031	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.030	0.028	0.027	0.026	0.025	0.023	0.022	- 64
0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.020	- 65
0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	- 66
0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	- 67
0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	- 68
0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	- 69
0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	- 70
0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	- 71
0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	- 72

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Акжайынский район, с. Аралагаш.

0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	73
0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	74
0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	75
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	76
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	77
0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	78
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	79
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	80
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	81
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	82
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	83
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	84
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	85
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	86
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	87
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	88
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	89
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	90
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	91
0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	92
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	93
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	94
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	95
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	96
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	97
0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	98
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	1
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	2
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	3
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	4
0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	5
0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	6
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	7
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	8
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	9
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	10
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	11
0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	12
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	13
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	14
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	15
0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	16
0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	17
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	18
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	19
0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	20
0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	21
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	22

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	23
0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	24
0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	25
0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	26
0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	27
0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	28
0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	29
0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	30
0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	31
0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	32
0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	33
0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	34
0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	35
0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	36
0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	37
0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	38
0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	39
0.025	0.023	0.021	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	40
0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	41
0.028	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	42
0.029	0.027	0.024	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	43
0.030	0.028	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	44
0.031	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	45
0.032	0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	46
0.033	0.030	0.028	0.025	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	47
0.033	0.030	0.028	0.026	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	48
0.033	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	49
0.033	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	50
0.033	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	51
0.033	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	52
0.033	0.030	0.028	0.026	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	53
0.032	0.030	0.027	0.025	0.023	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	54
0.031	0.029	0.027	0.025	0.022	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	55
0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	56
0.030	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	57
0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	58
0.027	0.025	0.023	0.022	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	59
0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010	60
0.025	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	61
0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	62
0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	63
0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	64
0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	65
0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	66
0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	67
0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	68
0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	69
0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	70
0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	71
0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	72
0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	73

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 77
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 78
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 79
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 80
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 81
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 82
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 83
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 84
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 85
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 86
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 87
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 88
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 89
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 90
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 91
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 92
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 93
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 94
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 95
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 96
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 97
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | - 98
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 0.6046125 долей ПДКмр
= 0.0060461 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 445.0 м
(X-столбец 43, Y-строка 51) Ум = 280.0 м
При опасном направлении ветра : 11 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09
Примесь :1071 - Гидроксibenзол (155)
ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 128
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

| ~~~~~|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
| ~~~~~|

```
y= 100: 77: 77: 162: 25: 177: -23: 225: -49: 177: 77: 277: -23: 287: -123:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1378: -1398: -1434: -1435: -1443: -1449: -1484: -1491: -1507: -1513: -1534: -1539: -1544: -1548: -1570:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -124: 277: 349: 177: 77: -199: -23: -123: -223: 286: 277: -274: 177: 77: -323:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -1571: -1591: -1605: -1613: -1634: -1636: -1644: -1644: -1656: -1681: -1691: -1700: -1713: -1734: -1742:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= -23: -123: -223: -323: 222: -349: 177: -423: -424: 77: 159: -23: -123: -223: -323:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x=	-1744:	-1744:	-1744:	-1744:	-1758:	-1764:	-1813:	-1828:	-1829:	-1834:	-1835:	-1844:	-1844:	-1844:	-1844:
Qc :	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-423:	-499:	96:	-523:	77:	-523:	-23:	-123:	-223:	-323:	-423:	-573:	32:	-623:	-623:
x=	-1844:	-1893:	-1912:	-1914:	-1934:	-1941:	-1944:	-1944:	-1944:	-1944:	-1944:	-1957:	-1989:	-1999:	-2017:
Qc :	0.014:	0.013:	0.014:	0.013:	0.014:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-648:	-523:	-23:	-123:	-223:	-323:	-423:	-35:	-723:	-723:	-723:	-623:	-103:	-523:	-123:
x=	-2021:	-2041:	-2044:	-2044:	-2044:	-2044:	-2044:	-2057:	-2085:	-2086:	-2093:	-2117:	-2124:	-2141:	-2144:
Qc :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-223:	-323:	-423:	-798:	-823:	-171:	-723:	-823:	-873:	-623:	-523:	-223:	-323:	-423:	-923:
x=	-2144:	-2144:	-2144:	-2150:	-2171:	-2192:	-2193:	-2200:	-2214:	-2217:	-2241:	-2244:	-2244:	-2244:	-2257:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-239:	-948:	-723:	-823:	-623:	-923:	-307:	-523:	-1023:	-323:	-423:	-723:	-375:	-823:	-623:
x=	-2260:	-2279:	-2293:	-2300:	-2317:	-2322:	-2328:	-2341:	-2343:	-2344:	-2344:	-2393:	-2396:	-2400:	-2417:
Qc :	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-980:	-923:	-523:	-423:	-442:	-723:	-938:	-823:	-623:	-923:	-510:	-523:	-896:	-583:	-723:
x=	-2418:	-2422:	-2441:	-2444:	-2464:	-2493:	-2494:	-2500:	-2517:	-2522:	-2531:	-2541:	-2569:	-2587:	-2593:
Qc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-823:	-623:	-656:	-854:	-723:	-729:	-823:	-812:							
x=	-2600:	-2617:	-2642:	-2644:	-2693:	-2697:	-2700:	-2720:							
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:							
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:							

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0210354 доли ПДКмр |
| 0.0002104 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 84 град.
и скорости ветра 1.11 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	002701 0060	Т	0.00016200	0.000673	3.2	3.2	4.1547027
2	002701 0058	Т	0.00016200	0.000671	3.2	6.4	4.1406913
3	002701 0059	Т	0.00016200	0.000667	3.2	9.6	4.1180949
4	002701 0057	Т	0.00016200	0.000666	3.2	12.7	4.1141400
5	002701 0061	Т	0.00016200	0.000662	3.1	15.9	4.0870767
6	002701 0056	Т	0.00016200	0.000654	3.1	19.0	4.0397797
7	002701 0062	Т	0.00016200	0.000647	3.1	22.1	3.9957013
8	002701 0055	Т	0.00016200	0.000641	3.0	25.1	3.9538069
9	002701 0063	Т	0.00016200	0.000630	3.0	28.1	3.8904486
10	002701 0005	Т	0.00016200	0.000618	2.9	31.0	3.8154879
11	002701 0054	Т	0.00016200	0.000615	2.9	34.0	3.7992404
12	002701 0006	Т	0.00016200	0.000614	2.9	36.9	3.7928777
13	002701 0004	Т	0.00016200	0.000614	2.9	39.8	3.7914524
14	002701 0007	Т	0.00016200	0.000613	2.9	42.7	3.7841997
15	002701 0008	Т	0.00016200	0.000608	2.9	45.6	3.7507374
16	002701 0064	Т	0.00016200	0.000606	2.9	48.5	3.7399035
17	002701 0003	Т	0.00016200	0.000604	2.9	51.4	3.7265515
18	002701 0009	Т	0.00016200	0.000599	2.8	54.2	3.6954241
19	002701 0010	Т	0.00016200	0.000590	2.8	57.0	3.6439276
20	002701 0011	Т	0.00016200	0.000588	2.8	59.8	3.6286182
21	002701 0002	Т	0.00016200	0.000586	2.8	62.6	3.6178753
22	002701 0012	Т	0.00016200	0.000584	2.8	65.4	3.6065855
23	002701 0053	Т	0.00016200	0.000582	2.8	68.1	3.5932212
24	002701 0065	Т	0.00016200	0.000579	2.8	70.9	3.5752764
25	002701 0001	Т	0.00016200	0.000568	2.7	73.6	3.5090063
26	002701 0043	Т	0.00016200	0.000564	2.7	76.3	3.4788244
27	002701 0066	Т	0.00016200	0.000548	2.6	78.9	3.3849595
28	002701 0052	Т	0.00016200	0.000548	2.6	81.5	3.3813477
29	002701 0044	Т	0.00016200	0.000538	2.6	84.0	3.3181686
30	002701 0051	Т	0.00016200	0.000516	2.5	86.5	3.1849592
31	002701 0045	Т	0.00016200	0.000516	2.5	88.9	3.1835189
32	002701 0046	Т	0.00016200	0.000493	2.3	91.3	3.0423679
33	002701 0050	Т	0.00016200	0.000477	2.3	93.6	2.9415326
34	002701 0047	Т	0.00016200	0.000476	2.3	95.8	2.9360836

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

	В сумме =	0.020155	95.8	
	Суммарный вклад остальных =	0.000880	4.2	

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09

Примесь :1071 - Гидроксibenзол (155)

ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 255

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фол- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

| ~~~~~ |

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

~~~~~

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1193: | -1196: | -1199: | -1193: | -1188: | -1175: | -1162: | -1139: | -1116: | -1093: | -1070: | -1047: | -1024: | -1001: | -1000: |
| x=   | 461:   | 398:   | 336:   | 273:   | 210:   | 149:   | 88:    | 5:     | -78:   | -160:  | -243:  | -325:  | -408:  | -491:  | -491:  |
| Qc : | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.028: | 0.028: | 0.027: | 0.027: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -999:  | -978:  | -957:  | -929:  | -900:  | -865:  | -830:  | -789:  | -748:  | -701:  | -654:  | -602:  | -550:  | -495:  | -439:  |
| x=   | -497:  | -556:  | -615:  | -671:  | -727:  | -779:  | -831:  | -879:  | -926:  | -968:  | -1009: | -1045: | -1080: | -1109: | -1138: |
| Qc : | 0.027: | 0.026: | 0.026: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -380:  | -321:  | -260:  | -198:  | -136:  | -73:   | -11:   | 52:    | 114:   | 176:   | 237:   | 297:   | 390:   | 482:   | 575:   |
| x=   | -1159: | -1181: | -1195: | -1209: | -1215: | -1221: | -1220: | -1218: | -1208: | -1199: | -1182: | -1164: | -1131: | -1099: | -1066: |
| Qc : | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.026: | 0.026: | 0.027: | 0.027: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 668:   | 760:   | 853:   | 946:   | 1038:  | 1131:  | 1131:  | 1186:  | 1241:  | 1296:  | 1350:  | 1400:  | 1450:  | 1495:  | 1540:  |
| x=   | -1033: | -1000: | -967:  | -934:  | -901:  | -868:  | -868:  | -845:  | -822:  | -790:  | -759:  | -721:  | -683:  | -639:  | -595:  |
| Qc : | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.025: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1579:  | 1618:  | 1650:  | 1683:  | 1708:  | 1734:  | 1752:  | 1770:  | 1781:  | 1791:  | 1794:  | 1796:  | 1791:  | 1786:  | 1773:  |
| x=   | -546:  | -497:  | -443:  | -389:  | -332:  | -275:  | -215:  | -155:  | -93:   | -31:   | 32:    | 95:    | 157:   | 220:   | 281:   |
| Qc : | 0.025: | 0.025: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.027: | 0.027: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.029: | 0.029: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1760:  | 1737:  | 1714:  | 1691:  | 1668:  | 1645:  | 1621:  | 1598:  | 1598:  | 1597:  | 1576:  | 1555:  | 1527:  | 1498:  | 1463:  |
| x=   | 343:   | 425:   | 508:   | 591:   | 673:   | 756:   | 839:   | 921:   | 921:   | 927:   | 986:   | 1045:  | 1101:  | 1157:  | 1210:  |
| Qc : | 0.030: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.032: | 0.032: | 0.032: | 0.031: | 0.031: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1428:  | 1387:  | 1346:  | 1299:  | 1252:  | 1200:  | 1148:  | 1092:  | 1037:  | 978:   | 919:   | 857:   | 796:   | 734:   | 671:   |
| x=   | 1262:  | 1309:  | 1356:  | 1398:  | 1440:  | 1475:  | 1511:  | 1540:  | 1568:  | 1590:  | 1611:  | 1625:  | 1639:  | 1646:  | 1652:  |
| Qc : | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.032: | 0.032: | 0.032: | 0.032: | 0.032: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 608:   | 546:   | 484:   | 422:   | 361:   | 301:   | 208:   | 115:   | 23:    | -70:   | -163:  | -255:  | -348:  | -440:  | -533:  |
| x=   | 1650:  | 1648:  | 1639:  | 1629:  | 1612:  | 1595:  | 1562:  | 1529:  | 1496:  | 1463:  | 1430:  | 1398:  | 1365:  | 1332:  | 1299:  |
| Qc : | 0.033: | 0.033: | 0.033: | 0.034: | 0.034: | 0.035: | 0.035: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.035: | 0.035: | 0.034: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -533:  | -588:  | -643:  | -698:  | -752:  | -802:  | -852:  | -897:  | -942:  | -981:  | -1020: | -1052: | -1085: | -1110: | -1136: |
| x=   | 1299:  | 1275:  | 1252:  | 1221:  | 1189:  | 1151:  | 1114:  | 1070:  | 1026:  | 976:   | 927:   | 874:   | 820:   | 762:   | 705:   |
| Qc : | 0.034: | 0.034: | 0.033: | 0.033: | 0.032: | 0.032: | 0.031: | 0.031: | 0.031: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.029: | 0.029: | 0.029: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```

y= -1154: -1172: -1183: -1193: -1479: -1481: -1482: -1476: -1470: -1456: -1442: -1420: -1399: -1370: -1341:
x=   645:   585:   523:   461:  4940:  4877:  4815:  4752:  4690:  4628:  4567:  4508:  4449:  4393:  4338:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y= -1305: -1270: -1228: -1186: -1139: -1092: -1039: -987: -931: -875: -816: -757: -695: -634: -571:
x=  4286:  4234:  4187:  4140:  4099:  4058:  4023:  3988:  3960:  3931:  3911:  3890:  3876:  3863:  3857:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y=  -509:  -446:  -383:  -328:  -272:  -273:  -239:  -178:  -116:  -57:   3:   60:  116:  169:  222:
x=  3852:  3854:  3856:  3862:  3867:  3869:  3871:  3883:  3896:  3916:  3935:  3963:  3990:  4024:  4058:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y=   270:   318:   361:   403:   440:   476:   506:   536:   559:   581:   597:   612:   619:   627:   630:
x=  4098:  4139:  4185:  4231:  4282:  4333:  4388:  4443:  4502:  4560:  4621:  4682:  4745:  4807:  4874:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y=   634:   638:   637:   637:   638:   631:   624:   609:   595:   573:   550:   521:   491:   455:   419:
x=  4940:  5007:  5007:  5058:  5110:  5172:  5235:  5296:  5357:  5416:  5474:  5530:  5585:  5637:  5688:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y=   377:   335:   287:   239:   187:   134:   78:   21:  -38:  -98: -159: -221: -283: -346: -409:
x=  5734:  5781:  5822:  5862:  5897:  5931:  5959:  5986:  6007:  6027:  6040:  6052:  6057:  6062:  6059:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y=  -471:  -521:  -571:  -571:  -663:  -723:  -784:  -842:  -900:  -955: -1009: -1059: -1110: -1155: -1200:
x=  6056:  6051:  6045:  6044:  6031:  6014:  5997:  5973:  5950:  5918:  5887:  5850:  5812:  5768:  5725:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y= -1239: -1278: -1311: -1344: -1370: -1396: -1414: -1433: -1444: -1455: -1462: -1469: -1477: -1476: -1479:
x=  5676:  5627:  5573:  5520:  5463:  5405:  5345:  5285:  5223:  5162:  5095:  5028:  4962:  4962:  4940:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 1463.0 м, Y= -70.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0361106 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0003611 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 289 град.  
и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код    | Тип  | Выброс | Вклад      | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|--------|------|--------|------------|-----------|--------|---------------|
| ---- | -----  | ---- | -----  | -----      | -----     | -----  | -----         |
| 1    | 002701 | 0008 | Т      | 0.00016200 | 0.001195  | 3.3    | 3.3           |
| 2    | 002701 | 0007 | Т      | 0.00016200 | 0.001194  | 3.3    | 6.6           |
| 3    | 002701 | 0009 | Т      | 0.00016200 | 0.001192  | 3.3    | 9.9           |
| 4    | 002701 | 0006 | Т      | 0.00016200 | 0.001182  | 3.3    | 13.2          |
| 5    | 002701 | 0010 | Т      | 0.00016200 | 0.001178  | 3.3    | 16.5          |
| 6    | 002701 | 0011 | Т      | 0.00016200 | 0.001158  | 3.2    | 19.7          |
| 7    | 002701 | 0012 | Т      | 0.00016200 | 0.001157  | 3.2    | 22.9          |
| 8    | 002701 | 0005 | Т      | 0.00016200 | 0.001153  | 3.2    | 26.1          |
| 9    | 002701 | 0004 | Т      | 0.00016200 | 0.001114  | 3.1    | 29.1          |
| 10   | 002701 | 0043 | Т      | 0.00016200 | 0.001102  | 3.1    | 32.2          |
| 11   | 002701 | 0057 | Т      | 0.00016200 | 0.001085  | 3.0    | 35.2          |
| 12   | 002701 | 0056 | Т      | 0.00016200 | 0.001083  | 3.0    | 38.2          |
| 13   | 002701 | 0058 | Т      | 0.00016200 | 0.001076  | 3.0    | 41.2          |
| 14   | 002701 | 0003 | Т      | 0.00016200 | 0.001062  | 2.9    | 44.1          |
| 15   | 002701 | 0055 | Т      | 0.00016200 | 0.001061  | 2.9    | 47.1          |
| 16   | 002701 | 0060 | Т      | 0.00016200 | 0.001055  | 2.9    | 50.0          |
| 17   | 002701 | 0044 | Т      | 0.00016200 | 0.001044  | 2.9    | 52.9          |
| 18   | 002701 | 0059 | Т      | 0.00016200 | 0.001029  | 2.9    | 55.7          |
| 19   | 002701 | 0054 | Т      | 0.00016200 | 0.001027  | 2.8    | 58.6          |
| 20   | 002701 | 0002 | Т      | 0.00016200 | 0.000998  | 2.8    | 61.3          |
| 21   | 002701 | 0061 | Т      | 0.00016200 | 0.000994  | 2.8    | 64.1          |
| 22   | 002701 | 0053 | Т      | 0.00016200 | 0.000989  | 2.7    | 66.8          |
| 23   | 002701 | 0045 | Т      | 0.00016200 | 0.000984  | 2.7    | 69.5          |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|    |        |      |   |                             |          |      |      |           |  |
|----|--------|------|---|-----------------------------|----------|------|------|-----------|--|
| 24 | 002701 | 0062 | Т | 0.00016200                  | 0.000947 | 2.6  | 72.2 | 5.8471470 |  |
| 25 | 002701 | 0052 | Т | 0.00016200                  | 0.000935 | 2.6  | 74.8 | 5.7706513 |  |
| 26 | 002701 | 0001 | Т | 0.00016200                  | 0.000932 | 2.6  | 77.3 | 5.7560730 |  |
| 27 | 002701 | 0046 | Т | 0.00016200                  | 0.000923 | 2.6  | 79.9 | 5.6990495 |  |
| 28 | 002701 | 0063 | Т | 0.00016200                  | 0.000893 | 2.5  | 82.4 | 5.5112844 |  |
| 29 | 002701 | 0051 | Т | 0.00016200                  | 0.000873 | 2.4  | 84.8 | 5.3886647 |  |
| 30 | 002701 | 0047 | Т | 0.00016200                  | 0.000872 | 2.4  | 87.2 | 5.3841310 |  |
| 31 | 002701 | 0064 | Т | 0.00016200                  | 0.000829 | 2.3  | 89.5 | 5.1145644 |  |
| 32 | 002701 | 0050 | Т | 0.00016200                  | 0.000805 | 2.2  | 91.7 | 4.9661083 |  |
| 33 | 002701 | 0065 | Т | 0.00016200                  | 0.000777 | 2.2  | 93.9 | 4.7978473 |  |
| 34 | 002701 | 0048 | Т | 0.00016200                  | 0.000758 | 2.1  | 96.0 | 4.6817012 |  |
|    |        |      |   | В сумме =                   | 0.034659 | 96.0 |      |           |  |
|    |        |      |   | Суммарный вклад остальных = | 0.001452 | 4.0  |      |           |  |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09

Примесь :1071 - Гидроксibenзол (155)

ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3

Всего просчитано точек: 737

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| ~~~~~ |

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

| ~~~~~ |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1320: | -1320: | -1320: | -1320: | -1319: | -1319: | -1317: | -1314: | -1308: | -1296: | -1296: | -1295: | -1295: | -1295: |
| x=   | 4608:  | 4608:  | 4608:  | 4607:  | 4606:  | 4604:  | 4600:  | 4592:  | 4576:  | 4545:  | 4545:  | 4545:  | 4545:  | 4543:  |
| Qc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1294: | -1292: | -1289: | -1283: | -1269: | -1255: | -1240: | -1240: | -1240: | -1240: | -1239: | -1238: | -1235: | -1230: |
| x=   | 4542:  | 4538:  | 4531:  | 4518:  | 4493:  | 4469:  | 4445:  | 4445:  | 4445:  | 4445:  | 4444:  | 4443:  | 4441:  | 4431:  |
| Qc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1220: | -1220: | -1220: | -1220: | -1219: | -1218: | -1217: | -1214: | -1208: | -1195: | -1168: | -1167: | -1167: | -1167: |
| x=   | 4417:  | 4417:  | 4417:  | 4416:  | 4416:  | 4414:  | 4412:  | 4407:  | 4398:  | 4379:  | 4345:  | 4345:  | 4345:  | 4344:  |
| Qc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1166: | -1165: | -1162: | -1156: | -1145: | -1120: | -1120: | -1119: | -1119: | -1117: | -1114: | -1109: | -1097: | -1072: |
| x=   | 4343:  | 4341:  | 4338:  | 4331:  | 4318:  | 4292:  | 4292:  | 4292:  | 4291:  | 4291:  | 4289:  | 4286:  | 4280:  | 4245:  |
| Qc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1072: | -1072: | -1071: | -1070: | -1069: | -1066: | -1060: | -1047: | -1020: | -1020: | -1020: | -1019: | -1019: | -1015: |
| x=   | 4245:  | 4245:  | 4244:  | 4243:  | 4242:  | 4239:  | 4233:  | 4222:  | 4200:  | 4200:  | 4199:  | 4199:  | 4199:  | 4196:  |
| Qc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1011: | -1001: | -982:  | -939:  | -939:  | -939:  | -939:  | -938:  | -937:  | -935:  | -930:  | -920:  | -920:  | -919:  |
| x=   | 4192:  | 4185:  | 4171:  | 4145:  | 4145:  | 4145:  | 4145:  | 4144:  | 4143:  | 4142:  | 4138:  | 4132:  | 4132:  | 4131:  |
| Qc : | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -917:  | -914:  | -909:  | -897:  | -872:  | -846:  | -820:  | -820:  | -819:  | -819:  | -815:  | -810:  | -799:  | -778:  |
| x=   | 4130:  | 4128:  | 4124:  | 4117:  | 4103:  | 4090:  | 4077:  | 4077:  | 4077:  | 4076:  | 4075:  | 4073:  | 4069:  | 4045:  |
| Qc : | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -732:  | -732:  | -731:  | -729:  | -726:  | -720:  | -720:  | -719:  | -719:  | -717:  | -714:  | -708:  | -696:  | -645:  |
| x=   | 4045:  | 4045:  | 4044:  | 4044:  | 4042:  | 4040:  | 4040:  | 4040:  | 4040:  | 4039:  | 4038:  | 4036:  | 4033:  | 4018:  |
| Qc : | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -620: -620: -619: -618: -617: -614: -608: -596: -571: -545: -520: -520: -520: -519: -518:  
x= 4011: 4011: 4011: 4011: 4011: 4010: 4009: 4007: 4003: 3999: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -517: -514: -508: -495: -470: -445: -420: -420: -420: -419: -418: -417: -414: -395: -370:  
x= 3994: 3994: 3994: 3993: 3991: 3990: 3988: 3988: 3988: 3988: 3988: 3989: 3989: 3990: 3991:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -345: -320: -320: -320: -320: -319: -318: -314: -307: -294: -269: -220: -220: -220: -220:  
x= 3993: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994: 3995: 3996: 3998: 4002: 4009: 4009: 4009: 4010:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -219: -218: -217: -214: -207: -194: -169: -144: -120: -120: -120: -119: -119: -118: -116:  
x= 4010: 4010: 4010: 4011: 4013: 4016: 4023: 4031: 4038: 4038: 4038: 4038: 4038: 4039: 4040:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -112: -103: -103: -103: -103: -102: -98: -92: -82: -61: -20: -20: -20: -18: -17:  
x= 4042: 4045: 4045: 4045: 4045: 4045: 4047: 4049: 4052: 4060: 4076: 4076: 4076: 4077: 4077:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13: -6: 7: 32: 56: 80: 80: 80: 80: 81: 82: 83: 86: 92: 103:  
x= 4079: 4082: 4088: 4101: 4115: 4130: 4130: 4130: 4130: 4130: 4131: 4131: 4133: 4137: 4145:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 104: 104: 104: 105: 106: 109: 114: 124: 143: 180: 180: 180: 180: 181: 182:  
x= 4145: 4145: 4145: 4146: 4146: 4148: 4151: 4157: 4169: 4196: 4196: 4196: 4196: 4197: 4198:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 184: 187: 195: 209: 236: 237: 237: 237: 238: 239: 242: 248: 259: 280: 280:  
x= 4199: 4202: 4208: 4220: 4245: 4245: 4245: 4246: 4246: 4248: 4250: 4255: 4266: 4288: 4288:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 280: 280: 281: 282: 283: 287: 294: 307: 331: 332: 332: 332: 333: 335: 338:  
x= 4288: 4288: 4289: 4290: 4291: 4295: 4302: 4316: 4345: 4345: 4345: 4346: 4347: 4349: 4353:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 344: 357: 380: 380: 381: 382: 383: 386: 393: 405: 405: 405: 405: 406: 407:  
x= 4360: 4376: 4410: 4411: 4411: 4413: 4415: 4419: 4427: 4445: 4445: 4445: 4446: 4446: 4448:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 408: 412: 419: 433: 446: 459: 459: 459: 460: 460: 461: 462: 465: 470: 480:  
x= 4451: 4457: 4468: 4493: 4519: 4545: 4545: 4545: 4546: 4547: 4548: 4551: 4558: 4571: 4598:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 480: 480: 480: 481: 481: 483: 485: 490: 500: 500: 500: 500: 500: 501: 501:  
x= 4599: 4599: 4599: 4600: 4601: 4604: 4610: 4621: 4645: 4645: 4645: 4646: 4647: 4648: 4651:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 503: 507: 515: 522: 530: 530: 530: 530: 530: 530: 531: 532: 534: 539: 543:  
x= 4651: 4651: 4651: 4651: 4651: 4651: 4651: 4651: 4651: 4651: 4651: 4651: 4651: 4651: 4651:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 4657:  | 4669:  | 4694:  | 4719:  | 4745:  | 4745:  | 4745:  | 4746:  | 4747:  | 4748:  | 4751:  | 4757:  | 4769:  | 4794:  | 4819:  |
| Qc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | 547:   | 547:   | 547:   | 547:   | 547:   | 547:   | 548:   | 549:   | 551:   | 553:   | 554:   | 554:   | 554:   | 554:   | 554:   |
| x=   | 4845:  | 4845:  | 4845:  | 4846:  | 4848:  | 4851:  | 4857:  | 4870:  | 4895:  | 4920:  | 4945:  | 4945:  | 4945:  | 4946:  | 4948:  |
| Qc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | 554:   | 554:   | 553:   | 553:   | 551:   | 551:   | 551:   | 551:   | 551:   | 550:   | 550:   | 550:   | 549:   | 547:   | 543:   |
| x=   | 4951:  | 4958:  | 4970:  | 4995:  | 5045:  | 5045:  | 5045:  | 5045:  | 5046:  | 5047:  | 5048:  | 5051:  | 5058:  | 5070:  | 5096:  |
| Qc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | 536:   | 536:   | 536:   | 536:   | 536:   | 536:   | 535:   | 535:   | 533:   | 530:   | 524:   | 517:   | 511:   | 511:   | 510:   |
| x=   | 5145:  | 5145:  | 5145:  | 5145:  | 5146:  | 5147:  | 5148:  | 5152:  | 5158:  | 5171:  | 5196:  | 5221:  | 5245:  | 5245:  | 5246:  |
| Qc : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | 510:   | 510:   | 509:   | 507:   | 503:   | 496:   | 480:   | 480:   | 480:   | 480:   | 480:   | 479:   | 478:   | 476:   | 473:   |
| x=   | 5246:  | 5248:  | 5250:  | 5255:  | 5265:  | 5285:  | 5324:  | 5324:  | 5324:  | 5325:  | 5325:  | 5327:  | 5329:  | 5335:  | 5345:  |
| Qc : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | 473:   | 473:   | 473:   | 472:   | 472:   | 471:   | 470:   | 467:   | 461:   | 449:   | 437:   | 424:   | 424:   | 424:   | 423:   |
| x=   | 5345:  | 5345:  | 5345:  | 5346:  | 5347:  | 5348:  | 5352:  | 5358:  | 5372:  | 5397:  | 5421:  | 5445:  | 5445:  | 5446:  | 5447:  |
| Qc : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | 421:   | 419:   | 413:   | 403:   | 380:   | 380:   | 380:   | 380:   | 379:   | 379:   | 377:   | 374:   | 369:   | 357:   | 357:   |
| x=   | 5449:  | 5454:  | 5462:  | 5479:  | 5511:  | 5511:  | 5511:  | 5512:  | 5512:  | 5513:  | 5515:  | 5520:  | 5528:  | 5545:  | 5545:  |
| Qc : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | 357:   | 357:   | 356:   | 356:   | 353:   | 348:   | 339:   | 321:   | 300:   | 280:   | 280:   | 280:   | 280:   | 279:   | 278:   |
| x=   | 5545:  | 5545:  | 5546:  | 5547:  | 5551:  | 5557:  | 5569:  | 5591:  | 5612:  | 5632:  | 5632:  | 5632:  | 5633:  | 5633:  | 5634:  |
| Qc : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | 277:   | 274:   | 267:   | 267:   | 267:   | 267:   | 267:   | 266:   | 265:   | 263:   | 258:   | 248:   | 226:   | 203:   | 180:   |
| x=   | 5635:  | 5639:  | 5645:  | 5645:  | 5645:  | 5645:  | 5646:  | 5646:  | 5648:  | 5651:  | 5656:  | 5667:  | 5687:  | 5706:  | 5724:  |
| Qc : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | 180:   | 180:   | 180:   | 179:   | 178:   | 176:   | 173:   | 165:   | 150:   | 150:   | 150:   | 150:   | 149:   | 148:   | 146:   |
| x=   | 5724:  | 5724:  | 5724:  | 5725:  | 5725:  | 5727:  | 5729:  | 5735:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5746:  | 5747:  | 5748:  |
| Qc : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | 142:   | 134:   | 116:   | 80:    | 80:    | 80:    | 80:    | 79:    | 79:    | 77:    | 74:    | 69:    | 57:    | 32:    | 6:     |
| x=   | 5751:  | 5758:  | 5770:  | 5793:  | 5793:  | 5793:  | 5794:  | 5794:  | 5794:  | 5795:  | 5797:  | 5800:  | 5807:  | 5820:  | 5832:  |
| Qc : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -20:   | -20:   | -20:   | -21:   | -23:   | -23:   | -23:   | -24:   | -24:   | -26:   | -29:   | -34:   | -46:   | -70:   | -95:   |
| x=   | 5844:  | 5844:  | 5844:  | 5844:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  | 5846:  | 5846:  | 5848:  | 5850:  | 5856:  | 5866:  | 5875:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -120:  | -120:  | -120:  | -121:  | -121:  | -123:  | -126:  | -132:  | -144:  | -169:  | -194:  | -220:  | -220:  | -221:  | -222:  |
| x=   | 5885:  | 5885:  | 5885:  | 5885:  | 5886:  | 5886:  | 5887:  | 5889:  | 5892:  | 5899:  | 5905:  | 5912:  | 5912:  | 5912:  | 5912:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -223:  | -226:  | -232:  | -244:  | -269:  | -295:  | -320:  | -320:  | -320:  | -321:  | -322:  | -323:  | -326:  | -332:  | -345:  |
| x=   | 5912:  | 5913:  | 5914:  | 5916:  | 5920:  | 5924:  | 5927:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5929:  | 5930:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -370:  | -395:  | -420:  | -420:  | -420:  | -422:  | -423:  | -433:  | -445:  | -470:  | -520:  | -520:  | -520:  | -520:  | -522:  |
| x=   | 5932:  | 5934:  | 5936:  | 5936:  | 5936:  | 5936:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -523:  | -526:  | -533:  | -545:  | -571:  | -620:  | -620:  | -620:  | -620:  | -621:  | -622:  | -623:  | -627:  | -633:  | -646:  |
| x=   | 5936:  | 5936:  | 5935:  | 5933:  | 5929:  | 5922:  | 5922:  | 5922:  | 5921:  | 5921:  | 5921:  | 5921:  | 5920:  | 5918:  | 5914:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -672:  | -696:  | -720:  | -720:  | -721:  | -722:  | -723:  | -726:  | -733:  | -745:  | -769:  | -792:  | -815:  | -815:  | -815:  |
| x=   | 5907:  | 5899:  | 5891:  | 5890:  | 5890:  | 5890:  | 5889:  | 5888:  | 5885:  | 5880:  | 5869:  | 5857:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -817:  | -820:  | -820:  | -820:  | -820:  | -821:  | -822:  | -823:  | -827:  | -834:  | -847:  | -872:  | -896:  | -920:  | -920:  |
| x=   | 5844:  | 5843:  | 5843:  | 5843:  | 5843:  | 5842:  | 5842:  | 5841:  | 5840:  | 5837:  | 5831:  | 5818:  | 5805:  | 5791:  | 5791:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -920:  | -921:  | -921:  | -922:  | -924:  | -929:  | -937:  | -954:  | -985:  | -986:  | -986:  | -986:  | -987:  | -988:  | -990:  |
| x=   | 5791:  | 5791:  | 5790:  | 5790:  | 5788:  | 5786:  | 5780:  | 5769:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5744:  | 5744:  | 5742:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -994:  | -1003: | -1020: | -1020: | -1020: | -1020: | -1021: | -1023: | -1026: | -1032: | -1043: | -1065: | -1085: | -1105: | -1105: |
| x=   | 5739:  | 5733:  | 5720:  | 5720:  | 5720:  | 5720:  | 5719:  | 5718:  | 5716:  | 5712:  | 5703:  | 5685:  | 5665:  | 5645:  | 5645:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1105: | -1107: | -1109: | -1112: | -1120: | -1120: | -1120: | -1120: | -1121: | -1121: | -1123: | -1125: | -1130: | -1140: | -1158: |
| x=   | 5645:  | 5643:  | 5641:  | 5637:  | 5629:  | 5629:  | 5629:  | 5629:  | 5629:  | 5628:  | 5627:  | 5624:  | 5620:  | 5610:  | 5589:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1176: | -1193: | -1193: | -1194: | -1194: | -1194: | -1195: | -1197: | -1200: | -1207: | -1220: | -1220: | -1220: | -1220: | -1221: |
| x=   | 5567:  | 5545:  | 5545:  | 5545:  | 5544:  | 5544:  | 5543:  | 5540:  | 5536:  | 5526:  | 5506:  | 5506:  | 5506:  | 5505:  | 5505:  |
| Qc : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1221: | -1223: | -1225: | -1231: | -1241: | -1260: | -1260: | -1261: | -1261: | -1261: | -1261: | -1262: | -1264: | -1267: | -1273: |
| x=   | 5504:  | 5502:  | 5499:  | 5491:  | 5476:  | 5445:  | 5445:  | 5445:  | 5445:  | 5444:  | 5444:  | 5442:  | 5439:  | 5433:  | 5422:  |
| Qc : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1286: | -1298: | -1309: | -1309: | -1310: | -1310: | -1310: | -1311: | -1312: | -1315: | -1320: | -1320: | -1320: | -1320: | -1320: |
| x=   | 5397:  | 5371:  | 5345:  | 5345:  | 5345:  | 5344:  | 5343:  | 5341:  | 5337:  | 5329:  | 5313:  | 5313:  | 5313:  | 5313:  | 5312:  |
| Qc : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1321: | -1322: | -1323: | -1327: | -1333: | -1346: | -1346: | -1346: | -1346: | -1347: | -1347: | -1348: | -1350: | -1353: | -1360: |
| x=   | 5311:  | 5309:  | 5305:  | 5297:  | 5280:  | 5245:  | 5245:  | 5245:  | 5244:  | 5244:  | 5242:  | 5239:  | 5233:  | 5221:  | 5196:  |
| Qc : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -1366: | -1372: | -1372: | -1372: | -1372: | -1372: | -1373: | -1373: | -1374: | -1376: | -1380: | -1383: | -1387: | -1387: | -1387: |
| x= | 5171:  | 5145:  | 5145:  | 5145:  | 5144:  | 5143:  | 5142:  | 5139:  | 5133:  | 5121:  | 5096:  | 5070:  | 5045:  | 5045:  | 5045:  |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1387: -1387: -1387: -1387: -1387: -1388: -1389: -1390: -1391: -1391: -1391: -1391: -1391: -1391: -1390: -1390:  
x= 5044: 5043: 5042: 5039: 5033: 5020: 4995: 4970: 4945: 4945: 4945: 4944: 4942: 4939: 4932:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1389: -1387: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1382: -1381: -1379: -1375: -1366: -1366:  
x= 4920: 4895: 4845: 4845: 4845: 4845: 4844: 4843: 4842: 4838: 4832: 4819: 4794: 4745: 4745:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1366: -1366: -1365: -1365: -1364: -1362: -1359: -1351: -1343: -1336: -1336: -1335: -1335: -1335: -1334:  
x= 4745: 4744: 4743: 4742: 4739: 4732: 4719: 4694: 4670: 4645: 4645: 4644: 4644: 4643: 4640:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1332: -1328:  
x= 4636: 4626:  
Qc : 0.006: 0.006:  
Cc : 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 4011.1 м, Y= -213.5 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0073148 доли ПДКмр  
0.0000731 мг/м3

Достигается при опасном направлении 278 град.  
и скорости ветра 3.45 м/с  
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс     | Вклад        | Вклад в % | Сум. % | Коеф. влияния |
|-----------------------------|-------------|-----|------------|--------------|-----------|--------|---------------|
| <Об-П>-<Ис>                 |             |     | М (Мг)     | С [доли ПДК] |           |        | b=C/M         |
| 1                           | 002701 0009 | Т   | 0.00016200 | 0.000221     | 3.0       | 3.0    | 1.3644866     |
| 2                           | 002701 0008 | Т   | 0.00016200 | 0.000221     | 3.0       | 6.0    | 1.3635353     |
| 3                           | 002701 0010 | Т   | 0.00016200 | 0.000220     | 3.0       | 9.1    | 1.3603443     |
| 4                           | 002701 0007 | Т   | 0.00016200 | 0.000220     | 3.0       | 12.1   | 1.3572268     |
| 5                           | 002701 0011 | Т   | 0.00016200 | 0.000219     | 3.0       | 15.1   | 1.3520489     |
| 6                           | 002701 0012 | Т   | 0.00016200 | 0.000219     | 3.0       | 18.0   | 1.3517700     |
| 7                           | 002701 0006 | Т   | 0.00016200 | 0.000218     | 3.0       | 21.0   | 1.3467505     |
| 8                           | 002701 0005 | Т   | 0.00016200 | 0.000215     | 2.9       | 24.0   | 1.3287926     |
| 9                           | 002701 0043 | Т   | 0.00016200 | 0.000215     | 2.9       | 26.9   | 1.3256075     |
| 10                          | 002701 0057 | Т   | 0.00016200 | 0.000214     | 2.9       | 29.8   | 1.3235064     |
| 11                          | 002701 0056 | Т   | 0.00016200 | 0.000214     | 2.9       | 32.8   | 1.3230469     |
| 12                          | 002701 0058 | Т   | 0.00016200 | 0.000213     | 2.9       | 35.7   | 1.3164232     |
| 13                          | 002701 0055 | Т   | 0.00016200 | 0.000212     | 2.9       | 38.6   | 1.3101737     |
| 14                          | 002701 0004 | Т   | 0.00016200 | 0.000211     | 2.9       | 41.5   | 1.3031520     |
| 15                          | 002701 0060 | Т   | 0.00016200 | 0.000211     | 2.9       | 44.4   | 1.3001672     |
| 16                          | 002701 0044 | Т   | 0.00016200 | 0.000210     | 2.9       | 47.2   | 1.2947741     |
| 17                          | 002701 0054 | Т   | 0.00016200 | 0.000208     | 2.8       | 50.1   | 1.2866493     |
| 18                          | 002701 0059 | Т   | 0.00016200 | 0.000208     | 2.8       | 52.9   | 1.2809170     |
| 19                          | 002701 0003 | Т   | 0.00016200 | 0.000206     | 2.8       | 55.7   | 1.2711632     |
| 20                          | 002701 0045 | Т   | 0.00016200 | 0.000204     | 2.8       | 58.5   | 1.2605963     |
| 21                          | 002701 0053 | Т   | 0.00016200 | 0.000204     | 2.8       | 61.3   | 1.2586365     |
| 22                          | 002701 0061 | Т   | 0.00016200 | 0.000203     | 2.8       | 64.1   | 1.2556493     |
| 23                          | 002701 0002 | Т   | 0.00016200 | 0.000199     | 2.7       | 66.8   | 1.2312011     |
| 24                          | 002701 0046 | Т   | 0.00016200 | 0.000198     | 2.7       | 69.5   | 1.2246577     |
| 25                          | 002701 0062 | Т   | 0.00016200 | 0.000198     | 2.7       | 72.2   | 1.2218257     |
| 26                          | 002701 0052 | Т   | 0.00016200 | 0.000198     | 2.7       | 74.9   | 1.2198764     |
| 27                          | 002701 0047 | Т   | 0.00016200 | 0.000193     | 2.6       | 77.6   | 1.1921329     |
| 28                          | 002701 0001 | Т   | 0.00016200 | 0.000193     | 2.6       | 80.2   | 1.1907468     |
| 29                          | 002701 0063 | Т   | 0.00016200 | 0.000192     | 2.6       | 82.8   | 1.1825110     |
| 30                          | 002701 0051 | Т   | 0.00016200 | 0.000190     | 2.6       | 85.4   | 1.1726607     |
| 31                          | 002701 0064 | Т   | 0.00016200 | 0.000184     | 2.5       | 87.9   | 1.1354312     |
| 32                          | 002701 0050 | Т   | 0.00016200 | 0.000181     | 2.5       | 90.4   | 1.1198174     |
| 33                          | 002701 0048 | Т   | 0.00016200 | 0.000181     | 2.5       | 92.9   | 1.1146519     |
| 34                          | 002701 0065 | Т   | 0.00016200 | 0.000178     | 2.4       | 95.3   | 1.0976602     |
| В сумме =                   |             |     | 0.006972   | 95.3         |           |        |               |
| Суммарный вклад остальных = |             |     | 0.000343   | 4.7          |           |        |               |

3. Исходные параметры источников.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09  
Примесь :1246 - Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486\*)  
ПДКм.р для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс |
|-------------|-----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|-----|---|----|----|--------|
| <Об-П>-<Ис> |     | ~ | ~ | ~  | ~  | ~ | ~  | ~  | ~  | ~  | ~   | ~ | ~  | ~  | ~      |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|        |      |   |     |     |       |        |      |     |     |     |       |   |           |
|--------|------|---|-----|-----|-------|--------|------|-----|-----|-----|-------|---|-----------|
| 002701 | 0001 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 374 | 78  | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0002 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 386 | 106 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0003 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 397 | 139 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0004 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 409 | 169 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0005 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 418 | 200 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0006 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 429 | 225 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0007 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 435 | 251 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0008 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 443 | 285 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0009 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 452 | 307 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0010 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 458 | 330 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0011 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 455 | 347 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0012 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 459 | 350 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0043 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 467 | 393 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0044 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 481 | 430 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0045 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 489 | 461 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0046 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 501 | 489 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0047 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 506 | 512 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0048 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 520 | 560 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0049 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 430 | 591 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0050 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 421 | 557 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0051 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 405 | 520 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0052 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 402 | 484 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0053 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 390 | 447 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0054 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 371 | 410 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0055 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 359 | 368 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0056 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 356 | 331 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0057 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 345 | 289 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0058 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 337 | 269 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0059 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 320 | 204 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0060 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 325 | 238 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0061 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 308 | 178 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0062 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 300 | 144 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0063 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 289 | 113 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0064 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 277 | 79  | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0065 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 274 | 51  | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |
| 002701 | 0066 | T | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 266 | 20  | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0015120 |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)

Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486\*)

ПДКм.р для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

| Источники                                 |             |                     |     | Их расчетные параметры |          |      |
|-------------------------------------------|-------------|---------------------|-----|------------------------|----------|------|
| Номер                                     | Код         | М                   | Тип | См                     | Um       | Хм   |
| -п/п-                                     | <об-п>      | <ис>                |     | [доли ПДК]             | [м/с]    | [м]  |
| 1                                         | 002701 0001 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 2                                         | 002701 0002 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 3                                         | 002701 0003 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 4                                         | 002701 0004 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 5                                         | 002701 0005 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 6                                         | 002701 0006 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 7                                         | 002701 0007 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 8                                         | 002701 0008 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 9                                         | 002701 0009 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 10                                        | 002701 0010 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 11                                        | 002701 0011 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 12                                        | 002701 0012 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 13                                        | 002701 0043 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 14                                        | 002701 0044 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 15                                        | 002701 0045 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 16                                        | 002701 0046 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 17                                        | 002701 0047 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 18                                        | 002701 0048 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 19                                        | 002701 0049 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 20                                        | 002701 0050 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 21                                        | 002701 0051 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 22                                        | 002701 0052 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 23                                        | 002701 0053 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 24                                        | 002701 0054 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 25                                        | 002701 0055 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 26                                        | 002701 0056 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 27                                        | 002701 0057 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 28                                        | 002701 0058 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 29                                        | 002701 0059 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 30                                        | 002701 0060 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 31                                        | 002701 0061 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 32                                        | 002701 0062 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 33                                        | 002701 0063 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 34                                        | 002701 0064 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 35                                        | 002701 0065 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| 36                                        | 002701 0066 | 0.001512            | T   | 1.414313               | 0.50     | 12.8 |
| Суммарный Мq =                            |             | 0.054432 г/с        |     |                        |          |      |
| Сумма См по всем источникам =             |             | 50.915302 долей ПДК |     |                        |          |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             |                     |     |                        | 0.50 м/с |      |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)

Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486\*)

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

ПДКм.р для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800х9700 с шагом 100  
Расчет по границе области влияния  
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:09  
Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486\*)  
ПДКм.р для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

| Параметры расчетного прямоугольника_Но 1 |      |          |           |
|------------------------------------------|------|----------|-----------|
| Координаты центра                        | : X= | 2145 м;  | Y= 430    |
| Длина и ширина                           | : L= | 11800 м; | B= 9700 м |
| Шаг сетки (dX=dY)                        | : D= | 100 м    |           |

Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|                                                                                                                       | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| *-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1- 0.017                                                                                                              | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | - 1  |
| 2- 0.018                                                                                                              | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | - 2  |
| 3- 0.018                                                                                                              | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | - 3  |
| 4- 0.018                                                                                                              | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | - 4  |
| 5- 0.018                                                                                                              | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | - 5  |
| 6- 0.019                                                                                                              | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | - 6  |
| 7- 0.019                                                                                                              | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | - 7  |
| 8- 0.019                                                                                                              | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | - 8  |
| 9- 0.019                                                                                                              | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | - 9  |
| 10- 0.019                                                                                                             | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | - 10 |
| 11- 0.020                                                                                                             | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | - 11 |
| 12- 0.020                                                                                                             | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | - 12 |
| 13- 0.020                                                                                                             | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | - 13 |
| 14- 0.021                                                                                                             | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | - 14 |
| 15- 0.021                                                                                                             | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | - 15 |
| 16- 0.021                                                                                                             | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | - 16 |
| 17- 0.021                                                                                                             | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | - 17 |
| 18- 0.022                                                                                                             | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | - 18 |
| 19- 0.022                                                                                                             | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | - 19 |
| 20- 0.022                                                                                                             | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | - 20 |
| 21- 0.023                                                                                                             | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | - 21 |
| 22- 0.023                                                                                                             | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | - 22 |
| 23- 0.023                                                                                                             | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | - 23 |
| 24- 0.023                                                                                                             | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | - 24 |
| 25- 0.024                                                                                                             | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | - 25 |
| 26- 0.024                                                                                                             | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | - 26 |
| 27- 0.024                                                                                                             | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | - 27 |
| 28- 0.025                                                                                                             | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | - 28 |
| 29- 0.025                                                                                                             | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | - 29 |
| 30- 0.025                                                                                                             | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.041 | - 30 |
| 31- 0.025                                                                                                             | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.042 | - 31 |
| 32- 0.026                                                                                                             | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.043 | - 32 |
| 33- 0.026                                                                                                             | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.044 | - 33 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|     |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 34- | 10.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | - | 34 |
| 35- | 10.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | - | 35 |
| 36- | 10.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | - | 36 |
| 37- | 10.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | - | 37 |
| 38- | 10.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | - | 38 |
| 39- | 10.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.049 | 0.051 | - | 39 |
| 40- | 10.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.052 | - | 40 |
| 41- | 10.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.051 | 0.053 | - | 41 |
| 42- | 10.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.052 | 0.054 | - | 42 |
| 43- | 10.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.052 | 0.055 | - | 43 |
| 44- | 10.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.056 | - | 44 |
| 45- | 10.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.049 | 0.051 | 0.054 | 0.057 | - | 45 |
| 46- | 10.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.052 | 0.054 | 0.058 | - | 46 |
| 47- | 10.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.052 | 0.055 | 0.058 | - | 47 |
| 48- | 10.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.053 | 0.055 | 0.059 | - | 48 |
| 49- | 10.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.056 | 0.059 | - | 49 |
| 50- | 10.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.056 | 0.059 | - | 50 |
| 51- | 10.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.056 | 0.060 | - | 51 |
| 52- | 10.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.056 | 0.060 | - | 52 |
| 53- | 10.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.056 | 0.059 | - | 53 |
| 54- | 10.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.056 | 0.059 | - | 54 |
| 55- | 10.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.052 | 0.055 | 0.059 | - | 55 |
| 56- | 10.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.052 | 0.055 | 0.058 | - | 56 |
| 57- | 10.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.052 | 0.054 | 0.058 | - | 57 |
| 58- | 10.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.051 | 0.054 | 0.057 | - | 58 |
| 59- | 10.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.056 | - | 59 |
| 60- | 10.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.052 | 0.055 | - | 60 |
| 61- | 10.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.054 | - | 61 |
| 62- | 10.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | - | 62 |
| 63- | 10.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.052 | - | 63 |
| 64- | 10.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.049 | 0.051 | - | 64 |
| 65- | 10.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.050 | - | 65 |
| 66- | 10.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | - | 66 |
| 67- | 10.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | - | 67 |
| 68- | 10.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | - | 68 |
| 69- | 10.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | - | 69 |
| 70- | 10.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | - | 70 |
| 71- | 10.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | - | 71 |
| 72- | 10.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | - | 72 |
| 73- | 10.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | - | 73 |
| 74- | 10.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | - | 74 |
| 75- | 10.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | - | 75 |
| 76- | 10.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | - | 76 |
| 77- | 10.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | - | 77 |
| 78- | 10.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | - | 78 |
| 79- | 10.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | - | 79 |
| 80- | 10.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | - | 80 |
| 81- | 10.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | - | 81 |
| 82- | 10.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | - | 82 |
| 83- | 10.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | - | 83 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 84- | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | - | 84 |
| 85- | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | - | 85 |
| 86- | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | - | 86 |
| 87- | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | - | 87 |
| 88- | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | - | 88 |
| 89- | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | - | 89 |
| 90- | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | - | 90 |
| 91- | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | - | 91 |
| 92- | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | - | 92 |
| 93- | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | - | 93 |
| 94- | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | - | 94 |
| 95- | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | - | 95 |
| 96- | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | - | 96 |
| 97- | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | - | 97 |
| 98- | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | - | 98 |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |   |    |
| 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |   |    |
| 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | - | 1  |
| 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | - | 2  |
| 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | - | 3  |
| 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | - | 4  |
| 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | - | 5  |
| 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | - | 6  |
| 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | - | 7  |
| 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | - | 8  |
| 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | - | 9  |
| 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | - | 10 |
| 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | - | 11 |
| 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | - | 12 |
| 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | - | 13 |
| 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | - | 14 |
| 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | - | 15 |
| 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | - | 16 |
| 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | - | 17 |
| 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | - | 18 |
| 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | - | 19 |
| 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | - | 20 |
| 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | - | 21 |
| 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | - | 22 |
| 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | - | 23 |
| 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.052 | - | 24 |
| 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | - | 25 |
| 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | - | 26 |
| 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.055 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | - | 27 |
| 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.065 | - | 28 |
| 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.066 | 0.068 | 0.069 | - | 29 |
| 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.060 | 0.062 | 0.064 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | - | 30 |
| 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.060 | 0.063 | 0.065 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | - | 31 |
| 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.061 | 0.063 | 0.066 | 0.069 | 0.072 | 0.074 | 0.077 | 0.080 | 0.083 | 0.085 | - | 32 |
| 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.061 | 0.064 | 0.067 | 0.070 | 0.073 | 0.076 | 0.079 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | - | 33 |
| 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.056 | 0.058 | 0.061 | 0.064 | 0.067 | 0.070 | 0.073 | 0.077 | 0.081 | 0.085 | 0.089 | 0.092 | 0.096 | 0.100 | - | 34 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.055 | 0.058 | 0.060 | 0.063 | 0.067 | 0.070 | 0.074 | 0.078 | 0.082 | 0.086 | 0.091 | 0.095 | 0.100 | 0.104 | 0.108 | 35 |
| 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.063 | 0.066 | 0.070 | 0.074 | 0.078 | 0.082 | 0.087 | 0.092 | 0.097 | 0.102 | 0.107 | 0.113 | 0.118 | 36 |
| 0.051 | 0.053 | 0.056 | 0.059 | 0.062 | 0.065 | 0.069 | 0.073 | 0.077 | 0.082 | 0.087 | 0.092 | 0.098 | 0.104 | 0.110 | 0.116 | 0.122 | 0.128 | 37 |
| 0.052 | 0.055 | 0.058 | 0.061 | 0.064 | 0.068 | 0.072 | 0.076 | 0.081 | 0.086 | 0.092 | 0.098 | 0.105 | 0.111 | 0.118 | 0.125 | 0.132 | 0.138 | 38 |
| 0.053 | 0.056 | 0.059 | 0.063 | 0.066 | 0.070 | 0.075 | 0.080 | 0.085 | 0.091 | 0.097 | 0.104 | 0.112 | 0.119 | 0.127 | 0.134 | 0.142 | 0.149 | 39 |
| 0.055 | 0.058 | 0.061 | 0.065 | 0.069 | 0.073 | 0.078 | 0.083 | 0.089 | 0.096 | 0.103 | 0.111 | 0.119 | 0.127 | 0.135 | 0.143 | 0.152 | 0.160 | 40 |
| 0.056 | 0.059 | 0.063 | 0.067 | 0.071 | 0.076 | 0.081 | 0.087 | 0.094 | 0.101 | 0.109 | 0.117 | 0.126 | 0.135 | 0.144 | 0.152 | 0.161 | 0.170 | 41 |
| 0.057 | 0.061 | 0.064 | 0.068 | 0.073 | 0.078 | 0.084 | 0.091 | 0.098 | 0.106 | 0.114 | 0.123 | 0.133 | 0.142 | 0.151 | 0.160 | 0.170 | 0.181 | 42 |
| 0.058 | 0.062 | 0.066 | 0.070 | 0.075 | 0.081 | 0.087 | 0.094 | 0.102 | 0.111 | 0.120 | 0.129 | 0.139 | 0.148 | 0.158 | 0.168 | 0.180 | 0.193 | 43 |
| 0.059 | 0.063 | 0.067 | 0.072 | 0.077 | 0.083 | 0.090 | 0.097 | 0.106 | 0.115 | 0.125 | 0.135 | 0.145 | 0.154 | 0.165 | 0.176 | 0.189 | 0.204 | 44 |
| 0.060 | 0.064 | 0.069 | 0.073 | 0.079 | 0.085 | 0.092 | 0.100 | 0.109 | 0.119 | 0.129 | 0.140 | 0.149 | 0.160 | 0.171 | 0.184 | 0.198 | 0.215 | 45 |
| 0.061 | 0.065 | 0.070 | 0.075 | 0.081 | 0.087 | 0.095 | 0.103 | 0.112 | 0.123 | 0.134 | 0.144 | 0.154 | 0.165 | 0.177 | 0.191 | 0.207 | 0.226 | 46 |
| 0.062 | 0.066 | 0.071 | 0.076 | 0.082 | 0.089 | 0.097 | 0.105 | 0.115 | 0.126 | 0.137 | 0.147 | 0.157 | 0.169 | 0.183 | 0.198 | 0.215 | 0.235 | 47 |
| 0.063 | 0.067 | 0.071 | 0.077 | 0.083 | 0.090 | 0.098 | 0.107 | 0.118 | 0.129 | 0.140 | 0.150 | 0.161 | 0.173 | 0.188 | 0.204 | 0.222 | 0.244 | 48 |
| 0.063 | 0.067 | 0.072 | 0.078 | 0.084 | 0.091 | 0.100 | 0.109 | 0.119 | 0.130 | 0.142 | 0.152 | 0.164 | 0.177 | 0.192 | 0.209 | 0.229 | 0.252 | 49 |
| 0.063 | 0.068 | 0.073 | 0.078 | 0.085 | 0.092 | 0.100 | 0.110 | 0.120 | 0.132 | 0.143 | 0.154 | 0.166 | 0.180 | 0.195 | 0.214 | 0.235 | 0.259 | 50 |
| 0.063 | 0.068 | 0.073 | 0.078 | 0.085 | 0.092 | 0.101 | 0.110 | 0.121 | 0.132 | 0.144 | 0.155 | 0.167 | 0.181 | 0.198 | 0.217 | 0.240 | 0.266 | 51 |
| 0.063 | 0.068 | 0.073 | 0.078 | 0.085 | 0.092 | 0.101 | 0.110 | 0.121 | 0.132 | 0.144 | 0.155 | 0.168 | 0.182 | 0.199 | 0.219 | 0.243 | 0.272 | 52 |
| 0.063 | 0.068 | 0.072 | 0.078 | 0.084 | 0.092 | 0.100 | 0.109 | 0.120 | 0.131 | 0.143 | 0.155 | 0.167 | 0.182 | 0.199 | 0.220 | 0.245 | 0.276 | 53 |
| 0.063 | 0.067 | 0.072 | 0.077 | 0.084 | 0.091 | 0.099 | 0.108 | 0.118 | 0.130 | 0.141 | 0.153 | 0.166 | 0.180 | 0.197 | 0.218 | 0.243 | 0.275 | 54 |
| 0.062 | 0.067 | 0.071 | 0.077 | 0.083 | 0.090 | 0.097 | 0.106 | 0.116 | 0.127 | 0.139 | 0.151 | 0.163 | 0.177 | 0.194 | 0.214 | 0.238 | 0.269 | 55 |
| 0.062 | 0.066 | 0.070 | 0.076 | 0.081 | 0.088 | 0.096 | 0.104 | 0.114 | 0.124 | 0.135 | 0.147 | 0.160 | 0.173 | 0.189 | 0.207 | 0.229 | 0.257 | 56 |
| 0.061 | 0.065 | 0.069 | 0.074 | 0.080 | 0.086 | 0.093 | 0.101 | 0.111 | 0.121 | 0.131 | 0.143 | 0.155 | 0.168 | 0.182 | 0.199 | 0.219 | 0.258 | 57 |
| 0.060 | 0.064 | 0.068 | 0.073 | 0.078 | 0.084 | 0.091 | 0.099 | 0.107 | 0.116 | 0.127 | 0.138 | 0.149 | 0.162 | 0.175 | 0.189 | 0.212 | 0.249 | 58 |
| 0.059 | 0.063 | 0.067 | 0.071 | 0.076 | 0.082 | 0.088 | 0.095 | 0.103 | 0.112 | 0.122 | 0.132 | 0.143 | 0.154 | 0.166 | 0.179 | 0.202 | 0.233 | 59 |
| 0.058 | 0.061 | 0.065 | 0.069 | 0.074 | 0.079 | 0.085 | 0.092 | 0.099 | 0.107 | 0.116 | 0.126 | 0.136 | 0.146 | 0.157 | 0.169 | 0.188 | 0.213 | 60 |
| 0.057 | 0.060 | 0.064 | 0.068 | 0.072 | 0.077 | 0.082 | 0.088 | 0.095 | 0.102 | 0.110 | 0.119 | 0.128 | 0.138 | 0.148 | 0.158 | 0.173 | 0.192 | 61 |
| 0.056 | 0.059 | 0.062 | 0.066 | 0.070 | 0.074 | 0.079 | 0.085 | 0.091 | 0.098 | 0.105 | 0.113 | 0.121 | 0.129 | 0.138 | 0.147 | 0.157 | 0.172 | 62 |
| 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.064 | 0.068 | 0.072 | 0.076 | 0.081 | 0.087 | 0.093 | 0.099 | 0.106 | 0.113 | 0.121 | 0.129 | 0.136 | 0.144 | 0.154 | 63 |
| 0.053 | 0.056 | 0.059 | 0.062 | 0.065 | 0.069 | 0.073 | 0.078 | 0.083 | 0.088 | 0.094 | 0.100 | 0.106 | 0.113 | 0.120 | 0.126 | 0.133 | 0.139 | 64 |
| 0.052 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.063 | 0.067 | 0.070 | 0.074 | 0.079 | 0.084 | 0.089 | 0.094 | 0.099 | 0.105 | 0.111 | 0.117 | 0.123 | 0.128 | 65 |
| 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.058 | 0.061 | 0.064 | 0.068 | 0.071 | 0.075 | 0.079 | 0.084 | 0.088 | 0.093 | 0.098 | 0.103 | 0.108 | 0.113 | 0.117 | 66 |
| 0.049 | 0.051 | 0.054 | 0.056 | 0.059 | 0.062 | 0.065 | 0.068 | 0.072 | 0.075 | 0.079 | 0.083 | 0.087 | 0.091 | 0.096 | 0.100 | 0.104 | 0.108 | 67 |
| 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.057 | 0.059 | 0.062 | 0.065 | 0.068 | 0.071 | 0.075 | 0.078 | 0.082 | 0.085 | 0.089 | 0.093 | 0.096 | 0.099 | 68 |
| 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.060 | 0.062 | 0.065 | 0.068 | 0.071 | 0.074 | 0.077 | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 69 |
| 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.060 | 0.062 | 0.065 | 0.067 | 0.070 | 0.072 | 0.075 | 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.085 | 70 |
| 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.061 | 0.064 | 0.066 | 0.068 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 71 |
| 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.061 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 72 |
| 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.068 | 0.069 | 73 |
| 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.065 | 74 |
| 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 75 |
| 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 76 |
| 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 77 |
| 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 78 |
| 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 79 |
| 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 80 |
| 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 81 |
| 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 82 |
| 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 83 |
| 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 84 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | - 85 |
| 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | - 86 |
| 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | - 87 |
| 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | - 88 |
| 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | - 89 |
| 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | - 90 |
| 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | - 91 |
| 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | - 92 |
| 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | - 93 |
| 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | - 94 |
| 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | - 95 |
| 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | - 96 |
| 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | - 97 |
| 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | - 98 |
| 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |      |
| 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |      |
| 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | - 1  |
| 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | - 2  |
| 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | - 3  |
| 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | - 4  |
| 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | - 5  |
| 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | - 6  |
| 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | - 7  |
| 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | - 8  |
| 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | - 9  |
| 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | - 10 |
| 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | - 11 |
| 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | - 12 |
| 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | - 13 |
| 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | - 14 |
| 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | - 15 |
| 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | - 16 |
| 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | - 17 |
| 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | - 18 |
| 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | - 19 |
| 0.044 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | - 20 |
| 0.046 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | - 21 |
| 0.048 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | - 22 |
| 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | - 23 |
| 0.053 | 0.054 | 0.054 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | - 24 |
| 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | - 25 |
| 0.059 | 0.060 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.062 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | - 26 |
| 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | - 27 |
| 0.066 | 0.068 | 0.069 | 0.069 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.069 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | - 28 |
| 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.074 | 0.075 | 0.075 | 0.076 | 0.075 | 0.075 | 0.074 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | - 29 |
| 0.076 | 0.077 | 0.079 | 0.080 | 0.081 | 0.081 | 0.081 | 0.081 | 0.081 | 0.080 | 0.079 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | - 30 |
| 0.082 | 0.083 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.088 | 0.088 | 0.087 | 0.086 | 0.085 | 0.083 | 0.082 | 0.080 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.070 | - 31 |
| 0.088 | 0.090 | 0.092 | 0.094 | 0.095 | 0.095 | 0.096 | 0.095 | 0.095 | 0.094 | 0.092 | 0.090 | 0.088 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.074 | - 32 |
| 0.095 | 0.098 | 0.100 | 0.102 | 0.103 | 0.104 | 0.104 | 0.104 | 0.103 | 0.102 | 0.100 | 0.098 | 0.095 | 0.092 | 0.089 | 0.086 | 0.082 | 0.079 | - 33 |
| 0.103 | 0.106 | 0.109 | 0.111 | 0.113 | 0.114 | 0.114 | 0.114 | 0.113 | 0.111 | 0.109 | 0.106 | 0.103 | 0.100 | 0.096 | 0.092 | 0.088 | 0.084 | - 34 |
| 0.112 | 0.116 | 0.119 | 0.122 | 0.124 | 0.125 | 0.125 | 0.124 | 0.122 | 0.119 | 0.116 | 0.112 | 0.108 | 0.103 | 0.099 | 0.094 | 0.090 |       | - 35 |



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.122 | 0.127 | 0.130 | 0.134 | 0.136 | 0.137 | 0.138 | 0.137 | 0.136 | 0.134 | 0.130 | 0.127 | 0.122 | 0.117 | 0.112 | 0.107 | 0.101 | 0.096 | 36 |
| 0.133 | 0.138 | 0.143 | 0.146 | 0.149 | 0.151 | 0.152 | 0.152 | 0.151 | 0.149 | 0.144 | 0.138 | 0.133 | 0.127 | 0.121 | 0.115 | 0.109 | 0.102 | 37 |
| 0.145 | 0.150 | 0.156 | 0.160 | 0.164 | 0.166 | 0.170 | 0.173 | 0.172 | 0.168 | 0.162 | 0.153 | 0.145 | 0.138 | 0.131 | 0.124 | 0.116 | 0.109 | 38 |
| 0.156 | 0.163 | 0.169 | 0.175 | 0.179 | 0.188 | 0.196 | 0.199 | 0.198 | 0.192 | 0.184 | 0.172 | 0.160 | 0.149 | 0.141 | 0.133 | 0.125 | 0.117 | 39 |
| 0.168 | 0.176 | 0.184 | 0.191 | 0.202 | 0.217 | 0.228 | 0.232 | 0.230 | 0.222 | 0.209 | 0.193 | 0.177 | 0.161 | 0.152 | 0.142 | 0.133 | 0.124 | 40 |
| 0.180 | 0.190 | 0.200 | 0.210 | 0.230 | 0.251 | 0.268 | 0.274 | 0.270 | 0.258 | 0.239 | 0.217 | 0.196 | 0.175 | 0.162 | 0.152 | 0.141 | 0.131 | 41 |
| 0.193 | 0.206 | 0.219 | 0.232 | 0.261 | 0.293 | 0.317 | 0.325 | 0.318 | 0.300 | 0.273 | 0.243 | 0.214 | 0.189 | 0.173 | 0.161 | 0.150 | 0.139 | 42 |
| 0.207 | 0.223 | 0.240 | 0.258 | 0.294 | 0.341 | 0.376 | 0.386 | 0.375 | 0.348 | 0.309 | 0.269 | 0.232 | 0.201 | 0.183 | 0.170 | 0.157 | 0.146 | 43 |
| 0.221 | 0.240 | 0.263 | 0.289 | 0.323 | 0.395 | 0.450 | 0.453 | 0.439 | 0.402 | 0.345 | 0.290 | 0.244 | 0.211 | 0.193 | 0.178 | 0.164 | 0.152 | 44 |
| 0.235 | 0.258 | 0.286 | 0.321 | 0.366 | 0.445 | 0.539 | 0.506 | 0.522 | 0.456 | 0.369 | 0.301 | 0.251 | 0.223 | 0.202 | 0.185 | 0.170 | 0.157 | 45 |
| 0.247 | 0.274 | 0.307 | 0.353 | 0.421 | 0.523 | 0.646 | 0.589 | 0.623 | 0.478 | 0.369 | 0.299 | 0.261 | 0.233 | 0.210 | 0.191 | 0.175 | 0.162 | 46 |
| 0.259 | 0.287 | 0.324 | 0.376 | 0.466 | 0.680 | 1.037 | 0.813 | 0.628 | 0.455 | 0.368 | 0.311 | 0.271 | 0.240 | 0.216 | 0.196 | 0.179 | 0.165 | 47 |
| 0.269 | 0.299 | 0.337 | 0.393 | 0.499 | 0.841 | 1.537 | 1.786 | 0.666 | 0.466 | 0.375 | 0.318 | 0.276 | 0.245 | 0.220 | 0.199 | 0.182 | 0.167 | 48 |
| 0.278 | 0.310 | 0.349 | 0.411 | 0.555 | 1.014 | 0.934 | 1.155 | 0.597 | 0.445 | 0.368 | 0.316 | 0.277 | 0.246 | 0.221 | 0.200 | 0.183 | 0.168 | 49 |
| 0.288 | 0.322 | 0.366 | 0.439 | 0.625 | 1.816 | 2.717 | 1.167 | 0.576 | 0.423 | 0.355 | 0.310 | 0.274 | 0.245 | 0.221 | 0.200 | 0.183 | 0.168 | 50 |
| 0.298 | 0.338 | 0.391 | 0.491 | 0.819 | 2.470 | 2.822 | 0.924 | 0.512 | 0.400 | 0.342 | 0.301 | 0.268 | 0.241 | 0.218 | 0.199 | 0.182 | 0.168 | 51 |
| 0.309 | 0.355 | 0.424 | 0.563 | 1.046 | 1.038 | 1.640 | 0.672 | 0.459 | 0.378 | 0.329 | 0.292 | 0.262 | 0.236 | 0.215 | 0.196 | 0.180 | 0.166 | 52 |
| 0.316 | 0.372 | 0.459 | 0.645 | 1.447 | 1.184 | 1.014 | 0.571 | 0.429 | 0.361 | 0.316 | 0.282 | 0.254 | 0.230 | 0.210 | 0.192 | 0.177 | 0.164 | 53 |
| 0.318 | 0.379 | 0.482 | 0.726 | 1.898 | 0.964 | 0.750 | 0.507 | 0.403 | 0.344 | 0.303 | 0.271 | 0.245 | 0.223 | 0.204 | 0.187 | 0.173 | 0.160 | 54 |
| 0.310 | 0.368 | 0.472 | 0.660 | 0.744 | 0.682 | 0.541 | 0.443 | 0.372 | 0.323 | 0.287 | 0.258 | 0.235 | 0.214 | 0.197 | 0.182 | 0.168 | 0.157 | 55 |
| 0.311 | 0.388 | 0.502 | 0.621 | 0.534 | 0.548 | 0.463 | 0.382 | 0.336 | 0.299 | 0.269 | 0.244 | 0.223 | 0.205 | 0.189 | 0.176 | 0.163 | 0.153 | 56 |
| 0.311 | 0.382 | 0.464 | 0.512 | 0.466 | 0.451 | 0.404 | 0.336 | 0.302 | 0.274 | 0.250 | 0.230 | 0.211 | 0.196 | 0.182 | 0.169 | 0.158 | 0.148 | 57 |
| 0.295 | 0.349 | 0.400 | 0.421 | 0.402 | 0.379 | 0.346 | 0.302 | 0.270 | 0.250 | 0.232 | 0.215 | 0.199 | 0.186 | 0.173 | 0.162 | 0.152 | 0.143 | 58 |
| 0.269 | 0.306 | 0.338 | 0.350 | 0.341 | 0.322 | 0.297 | 0.267 | 0.243 | 0.228 | 0.214 | 0.200 | 0.188 | 0.176 | 0.165 | 0.155 | 0.146 | 0.136 | 59 |
| 0.239 | 0.265 | 0.285 | 0.294 | 0.289 | 0.275 | 0.257 | 0.235 | 0.219 | 0.209 | 0.197 | 0.187 | 0.176 | 0.166 | 0.157 | 0.148 | 0.139 | 0.130 | 60 |
| 0.211 | 0.229 | 0.242 | 0.248 | 0.246 | 0.237 | 0.223 | 0.207 | 0.199 | 0.191 | 0.183 | 0.174 | 0.165 | 0.157 | 0.148 | 0.140 | 0.131 | 0.123 | 61 |
| 0.186 | 0.199 | 0.208 | 0.212 | 0.211 | 0.205 | 0.195 | 0.187 | 0.182 | 0.176 | 0.169 | 0.162 | 0.154 | 0.147 | 0.139 | 0.131 | 0.123 | 0.116 | 62 |
| 0.165 | 0.174 | 0.181 | 0.183 | 0.182 | 0.178 | 0.174 | 0.171 | 0.167 | 0.162 | 0.156 | 0.150 | 0.144 | 0.137 | 0.130 | 0.123 | 0.116 | 0.109 | 63 |
| 0.147 | 0.154 | 0.158 | 0.160 | 0.160 | 0.159 | 0.158 | 0.156 | 0.153 | 0.149 | 0.144 | 0.139 | 0.133 | 0.127 | 0.121 | 0.114 | 0.108 | 0.102 | 64 |
| 0.133 | 0.137 | 0.140 | 0.143 | 0.144 | 0.145 | 0.144 | 0.142 | 0.140 | 0.136 | 0.132 | 0.128 | 0.123 | 0.117 | 0.112 | 0.106 | 0.101 | 0.095 | 65 |
| 0.121 | 0.125 | 0.128 | 0.130 | 0.131 | 0.132 | 0.131 | 0.130 | 0.128 | 0.125 | 0.121 | 0.117 | 0.113 | 0.109 | 0.104 | 0.099 | 0.094 | 0.089 | 66 |
| 0.111 | 0.114 | 0.117 | 0.118 | 0.120 | 0.120 | 0.119 | 0.118 | 0.117 | 0.114 | 0.111 | 0.108 | 0.104 | 0.100 | 0.096 | 0.092 | 0.088 | 0.084 | 67 |
| 0.102 | 0.105 | 0.107 | 0.108 | 0.109 | 0.109 | 0.109 | 0.108 | 0.107 | 0.105 | 0.102 | 0.099 | 0.096 | 0.093 | 0.089 | 0.086 | 0.082 | 0.079 | 68 |
| 0.094 | 0.096 | 0.098 | 0.099 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.099 | 0.098 | 0.096 | 0.094 | 0.092 | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.074 | 69 |
| 0.087 | 0.089 | 0.090 | 0.091 | 0.092 | 0.092 | 0.092 | 0.091 | 0.090 | 0.088 | 0.087 | 0.085 | 0.083 | 0.080 | 0.078 | 0.075 | 0.072 | 0.070 | 70 |
| 0.081 | 0.082 | 0.083 | 0.084 | 0.085 | 0.085 | 0.084 | 0.084 | 0.083 | 0.082 | 0.080 | 0.079 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 71 |
| 0.075 | 0.076 | 0.077 | 0.078 | 0.078 | 0.078 | 0.078 | 0.078 | 0.077 | 0.076 | 0.075 | 0.073 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 72 |
| 0.070 | 0.071 | 0.072 | 0.072 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.072 | 0.072 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 73 |
| 0.066 | 0.067 | 0.067 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 0.058 | 0.056 | 74 |
| 0.062 | 0.063 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.063 | 0.062 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.053 | 75 |
| 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 76 |
| 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 77 |
| 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.054 | 0.054 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 78 |
| 0.050 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 79 |
| 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 80 |
| 0.045 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 81 |
| 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 82 |
| 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 83 |
| 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 84 |
| 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 85 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|
| 0.037                                                                                                                | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | -     | 86 |    |
| 0.036                                                                                                                | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | -  | 87 |
| 0.034                                                                                                                | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | -  | 88 |
| 0.033                                                                                                                | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | -  | 89 |
| 0.032                                                                                                                | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | -  | 90 |
| 0.031                                                                                                                | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | -  | 91 |
| 0.030                                                                                                                | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | -  | 92 |
| 0.029                                                                                                                | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | -  | 93 |
| 0.029                                                                                                                | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | -  | 94 |
| 0.028                                                                                                                | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | -  | 95 |
| 0.027                                                                                                                | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | -  | 96 |
| 0.026                                                                                                                | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | -  | 97 |
| 0.026                                                                                                                | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | -  | 98 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 37                                                                                                                   | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |       |    |    |
| 55                                                                                                                   | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    | 70    | 71    | 72    |       |    |    |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |
| 0.023                                                                                                                | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | -     | 1  |    |
| 0.024                                                                                                                | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | -     | 2  |    |
| 0.024                                                                                                                | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | -     | 3  |    |
| 0.025                                                                                                                | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | -     | 4  |    |
| 0.026                                                                                                                | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | -     | 5  |    |
| 0.026                                                                                                                | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | -     | 6  |    |
| 0.027                                                                                                                | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | -     | 7  |    |
| 0.028                                                                                                                | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | -     | 8  |    |
| 0.029                                                                                                                | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | -     | 9  |    |
| 0.029                                                                                                                | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | -     | 10 |    |
| 0.030                                                                                                                | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | -     | 11 |    |
| 0.031                                                                                                                | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | -     | 12 |    |
| 0.032                                                                                                                | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | -     | 13 |    |
| 0.033                                                                                                                | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | -     | 14 |    |
| 0.034                                                                                                                | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | -     | 15 |    |
| 0.035                                                                                                                | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | -     | 16 |    |
| 0.037                                                                                                                | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | -     | 17 |    |
| 0.038                                                                                                                | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | -     | 18 |    |
| 0.039                                                                                                                | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | -     | 19 |    |
| 0.041                                                                                                                | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | -     | 20 |    |
| 0.043                                                                                                                | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | -     | 21 |    |
| 0.044                                                                                                                | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | -     | 22 |    |
| 0.046                                                                                                                | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | -     | 23 |    |
| 0.048                                                                                                                | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | -     | 24 |    |
| 0.050                                                                                                                | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | -     | 25 |    |
| 0.053                                                                                                                | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | -     | 26 |    |
| 0.055                                                                                                                | 0.054 | 0.052 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | -     | 27 |    |
| 0.058                                                                                                                | 0.056 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | -     | 28 |    |
| 0.061                                                                                                                | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | -     | 29 |    |
| 0.064                                                                                                                | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | -     | 30 |    |
| 0.068                                                                                                                | 0.065 | 0.063 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | -     | 31 |    |
| 0.072                                                                                                                | 0.069 | 0.066 | 0.063 | 0.061 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | -     | 32 |    |
| 0.076                                                                                                                | 0.072 | 0.069 | 0.066 | 0.064 | 0.061 | 0.058 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | -     | 33 |    |
| 0.080                                                                                                                | 0.077 | 0.073 | 0.070 | 0.066 | 0.063 | 0.060 | 0.058 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | -     | 34 |    |
| 0.085                                                                                                                | 0.081 | 0.077 | 0.073 | 0.069 | 0.066 | 0.063 | 0.060 | 0.057 | 0.055 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | -     | 35 |    |
| 0.091                                                                                                                | 0.086 | 0.081 | 0.077 | 0.073 | 0.069 | 0.065 | 0.062 | 0.059 | 0.056 | 0.054 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | -     | 36 |    |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.096 | 0.091 | 0.086 | 0.081 | 0.076 | 0.072 | 0.068 | 0.064 | 0.061 | 0.058 | 0.055 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 37 |
| 0.103 | 0.096 | 0.090 | 0.085 | 0.079 | 0.075 | 0.070 | 0.066 | 0.063 | 0.060 | 0.057 | 0.054 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 38 |
| 0.109 | 0.102 | 0.095 | 0.089 | 0.083 | 0.078 | 0.073 | 0.069 | 0.065 | 0.061 | 0.058 | 0.055 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 39 |
| 0.115 | 0.107 | 0.100 | 0.093 | 0.086 | 0.081 | 0.076 | 0.071 | 0.067 | 0.063 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 40 |
| 0.122 | 0.113 | 0.105 | 0.097 | 0.090 | 0.084 | 0.078 | 0.073 | 0.069 | 0.064 | 0.061 | 0.057 | 0.054 | 0.052 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 41 |
| 0.128 | 0.119 | 0.110 | 0.101 | 0.094 | 0.087 | 0.081 | 0.075 | 0.070 | 0.066 | 0.062 | 0.059 | 0.055 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 42 |
| 0.134 | 0.124 | 0.114 | 0.105 | 0.097 | 0.090 | 0.083 | 0.077 | 0.072 | 0.067 | 0.063 | 0.060 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 43 |
| 0.140 | 0.129 | 0.119 | 0.109 | 0.100 | 0.092 | 0.085 | 0.079 | 0.074 | 0.069 | 0.064 | 0.061 | 0.057 | 0.054 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.044 | 44 |
| 0.145 | 0.133 | 0.122 | 0.112 | 0.103 | 0.095 | 0.087 | 0.081 | 0.075 | 0.070 | 0.065 | 0.061 | 0.058 | 0.055 | 0.052 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 45 |
| 0.149 | 0.137 | 0.126 | 0.115 | 0.105 | 0.097 | 0.089 | 0.082 | 0.076 | 0.071 | 0.066 | 0.062 | 0.059 | 0.055 | 0.052 | 0.050 | 0.047 | 0.045 | 46 |
| 0.152 | 0.140 | 0.129 | 0.118 | 0.108 | 0.099 | 0.091 | 0.083 | 0.077 | 0.072 | 0.067 | 0.063 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.045 | 47 |
| 0.154 | 0.142 | 0.131 | 0.119 | 0.109 | 0.100 | 0.092 | 0.084 | 0.078 | 0.072 | 0.068 | 0.063 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 48 |
| 0.156 | 0.144 | 0.132 | 0.121 | 0.110 | 0.101 | 0.092 | 0.085 | 0.078 | 0.073 | 0.068 | 0.064 | 0.060 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 49 |
| 0.156 | 0.144 | 0.133 | 0.121 | 0.111 | 0.101 | 0.093 | 0.085 | 0.079 | 0.073 | 0.068 | 0.064 | 0.060 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 50 |
| 0.155 | 0.144 | 0.132 | 0.121 | 0.111 | 0.101 | 0.093 | 0.085 | 0.079 | 0.073 | 0.068 | 0.064 | 0.060 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 51 |
| 0.154 | 0.143 | 0.132 | 0.121 | 0.110 | 0.101 | 0.092 | 0.085 | 0.078 | 0.073 | 0.068 | 0.063 | 0.060 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.045 | 52 |
| 0.152 | 0.141 | 0.130 | 0.119 | 0.109 | 0.100 | 0.091 | 0.084 | 0.078 | 0.072 | 0.067 | 0.063 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.045 | 53 |
| 0.149 | 0.139 | 0.128 | 0.117 | 0.107 | 0.098 | 0.090 | 0.083 | 0.077 | 0.071 | 0.067 | 0.063 | 0.059 | 0.055 | 0.052 | 0.050 | 0.047 | 0.045 | 54 |
| 0.146 | 0.136 | 0.125 | 0.115 | 0.105 | 0.096 | 0.089 | 0.082 | 0.076 | 0.071 | 0.066 | 0.062 | 0.058 | 0.055 | 0.052 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 55 |
| 0.143 | 0.132 | 0.122 | 0.112 | 0.102 | 0.094 | 0.087 | 0.080 | 0.075 | 0.069 | 0.065 | 0.061 | 0.058 | 0.054 | 0.052 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 56 |
| 0.138 | 0.128 | 0.118 | 0.108 | 0.099 | 0.092 | 0.085 | 0.079 | 0.073 | 0.068 | 0.064 | 0.060 | 0.057 | 0.054 | 0.051 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 57 |
| 0.133 | 0.123 | 0.114 | 0.105 | 0.096 | 0.089 | 0.082 | 0.077 | 0.071 | 0.067 | 0.063 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 58 |
| 0.127 | 0.118 | 0.109 | 0.101 | 0.093 | 0.086 | 0.080 | 0.075 | 0.070 | 0.065 | 0.061 | 0.058 | 0.055 | 0.052 | 0.050 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 59 |
| 0.121 | 0.112 | 0.104 | 0.096 | 0.089 | 0.083 | 0.077 | 0.072 | 0.068 | 0.064 | 0.060 | 0.057 | 0.054 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 60 |
| 0.115 | 0.107 | 0.099 | 0.092 | 0.086 | 0.080 | 0.075 | 0.070 | 0.066 | 0.062 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 61 |
| 0.108 | 0.101 | 0.094 | 0.088 | 0.082 | 0.077 | 0.072 | 0.068 | 0.064 | 0.060 | 0.057 | 0.054 | 0.052 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 62 |
| 0.102 | 0.095 | 0.089 | 0.084 | 0.078 | 0.074 | 0.069 | 0.066 | 0.062 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 63 |
| 0.096 | 0.090 | 0.085 | 0.080 | 0.075 | 0.071 | 0.067 | 0.063 | 0.060 | 0.057 | 0.054 | 0.052 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 64 |
| 0.090 | 0.085 | 0.080 | 0.076 | 0.072 | 0.068 | 0.064 | 0.061 | 0.058 | 0.055 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 65 |
| 0.085 | 0.080 | 0.076 | 0.072 | 0.068 | 0.065 | 0.062 | 0.059 | 0.056 | 0.054 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 66 |
| 0.080 | 0.076 | 0.072 | 0.069 | 0.065 | 0.062 | 0.059 | 0.057 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 67 |
| 0.075 | 0.072 | 0.068 | 0.065 | 0.063 | 0.060 | 0.057 | 0.055 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 68 |
| 0.071 | 0.068 | 0.065 | 0.062 | 0.060 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 69 |
| 0.067 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 70 |
| 0.064 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 71 |
| 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 72 |
| 0.057 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 73 |
| 0.055 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 74 |
| 0.052 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 75 |
| 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 76 |
| 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 77 |
| 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 78 |
| 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 79 |
| 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 80 |
| 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 81 |
| 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 82 |
| 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 83 |
| 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 84 |
| 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 85 |
| 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 86 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.033                                                                                                          | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | - 87 |
| 0.032                                                                                                          | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | - 88 |
| 0.031                                                                                                          | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | - 89 |
| 0.030                                                                                                          | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | - 90 |
| 0.029                                                                                                          | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | - 91 |
| 0.029                                                                                                          | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | - 92 |
| 0.028                                                                                                          | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | - 93 |
| 0.027                                                                                                          | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | - 94 |
| 0.026                                                                                                          | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | - 95 |
| 0.026                                                                                                          | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | - 96 |
| 0.025                                                                                                          | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | - 97 |
| 0.024                                                                                                          | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | - 98 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 55                                                                                                             | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    | 70    | 71    | 72    |      |
| 73                                                                                                             | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    | 80    | 81    | 82    | 83    | 84    | 85    | 86    | 87    | 88    | 89    | 90    |      |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.020                                                                                                          | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | - 1  |
| 0.020                                                                                                          | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | - 2  |
| 0.021                                                                                                          | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | - 3  |
| 0.021                                                                                                          | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | - 4  |
| 0.021                                                                                                          | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | - 5  |
| 0.022                                                                                                          | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | - 6  |
| 0.022                                                                                                          | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | - 7  |
| 0.023                                                                                                          | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | - 8  |
| 0.023                                                                                                          | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | - 9  |
| 0.023                                                                                                          | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | - 10 |
| 0.024                                                                                                          | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | - 11 |
| 0.024                                                                                                          | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | - 12 |
| 0.025                                                                                                          | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | - 13 |
| 0.025                                                                                                          | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | - 14 |
| 0.026                                                                                                          | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | - 15 |
| 0.026                                                                                                          | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | - 16 |
| 0.027                                                                                                          | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | - 17 |
| 0.027                                                                                                          | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | - 18 |
| 0.028                                                                                                          | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | - 19 |
| 0.029                                                                                                          | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | - 20 |
| 0.029                                                                                                          | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | - 21 |
| 0.030                                                                                                          | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | - 22 |
| 0.030                                                                                                          | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | - 23 |
| 0.031                                                                                                          | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | - 24 |
| 0.032                                                                                                          | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | - 25 |
| 0.032                                                                                                          | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | - 26 |
| 0.033                                                                                                          | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | - 27 |
| 0.033                                                                                                          | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | - 28 |
| 0.034                                                                                                          | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | - 29 |
| 0.035                                                                                                          | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | - 30 |
| 0.035                                                                                                          | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | - 31 |
| 0.036                                                                                                          | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | - 32 |
| 0.037                                                                                                          | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | - 33 |
| 0.037                                                                                                          | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | - 34 |
| 0.038                                                                                                          | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | - 35 |
| 0.039                                                                                                          | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | - 36 |
| 0.039                                                                                                          | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | - 37 |

[illegible]

|                                                                                                                            |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.024                                                                                                                      | 0.024   | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | - | 88 |
| 0.024                                                                                                                      | 0.024   | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | - | 89 |
| 0.024                                                                                                                      | 0.023   | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | - | 90 |
| 0.023                                                                                                                      | 0.023   | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | - | 91 |
| 0.023                                                                                                                      | 0.022   | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | - | 92 |
| 0.022                                                                                                                      | 0.022   | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | - | 93 |
| 0.022                                                                                                                      | 0.022   | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | - | 94 |
| 0.021                                                                                                                      | 0.021   | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | - | 95 |
| 0.021                                                                                                                      | 0.021   | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | - | 96 |
| 0.021                                                                                                                      | 0.021   | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | - | 97 |
| 0.020                                                                                                                      | 0.020   | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | - | 98 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 73                                                                                                                         | 74      | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    | 80    | 81    | 82    | 83    | 84    | 85    | 86    | 87    | 88    | 89    | 90    |   |    |
| 91                                                                                                                         | 92      | 93    | 94    | 95    | 96    | 97    | 98    | 99    | 100   | 101   | 102   | 103   | 104   | 105   | 106   | 107   | 108   |   |    |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.016                                                                                                                      | 0.016   | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | - | 1  |
| 0.016                                                                                                                      | 0.016   | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | - | 2  |
| 0.017                                                                                                                      | 0.016   | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 3  |
| 0.017                                                                                                                      | 0.017   | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 4  |
| 0.017                                                                                                                      | 0.017   | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 5  |
| 0.017                                                                                                                      | 0.017   | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 6  |
| 0.017                                                                                                                      | 0.017</ |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                                       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.018                                                                                                             | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016                                                 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | - | 89 |
| 0.018                                                                                                             | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015                                                 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 90 |
| 0.018                                                                                                             | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015                                                 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 91 |
| 0.018                                                                                                             | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015                                                 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 92 |
| 0.017                                                                                                             | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015                                                 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 93 |
| 0.017                                                                                                             | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015                                                 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 94 |
| 0.017                                                                                                             | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015                                                 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 95 |
| 0.017                                                                                                             | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015                                                 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 96 |
| 0.017                                                                                                             | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015                                                 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 97 |
| 0.016                                                                                                             | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015                                                 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | - | 98 |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                                       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 91                                                                                                                | 92    | 93    | 94    | 95    | 96    | 97    | 98    | 99    | 100   | 101   | 102                                                   | 103   | 104   | 105   | 106   | 107   | 108   |   |    |
| 109                                                                                                               | 110   | 111   | 112   | 113   | 114   | 115   | 116   | 117   | 118   | 119   | ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.013                                                                                                             | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | -                                                     | 1     |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.013                                                                                                             | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | -                                                     | 2     |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.013                                                                                                             | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | -                                                     | 3     |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.014                                                                                                             | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | -                                                     | 4     |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.014                                                                                                             | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | -                                                     | 5     |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.014                                                                                                             | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | -                                                     | 6     |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.014                                                                                                             | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | -                                                     | 7     |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.014                                                                                                             | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -                                                     | 8     |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.014                                                                                                             | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -                                                     | 9     |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.014                                                                                                             | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -                                                     | 10    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.014                                                                                                             | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -                                                     | 11    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.014                                                                                                             | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -                                                     | 12    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.014                                                                                                             | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -                                                     | 13    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.015                                                                                                             | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -                                                     | 14    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.015                                                                                                             | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -                                                     | 15    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.015                                                                                                             | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -                                                     | 16    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.015                                                                                                             | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | -                                                     | 17    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.015                                                                                                             | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | -                                                     | 18    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.015                                                                                                             | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | -                                                     | 19    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.015                                                                                                             | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | -                                                     | 20    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.015                                                                                                             | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | -                                                     | 21    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.015                                                                                                             | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | -                                                     | 22    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.015                                                                                                             | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | -                                                     | 23    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.015                                                                                                             | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | -                                                     | 24    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.016                                                                                                             | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | -                                                     | 25    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.016                                                                                                             | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | -                                                     | 26    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.016                                                                                                             | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | -                                                     | 27    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.016                                                                                                             | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | -                                                     | 28    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.016                                                                                                             | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | -                                                     | 29    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.016                                                                                                             | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | -                                                     | 30    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.016                                                                                                             | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | -                                                     | 31    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.016                                                                                                             | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | -                                                     | 32    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.016                                                                                                             | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | -                                                     | 33    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.016                                                                                                             | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -                                                     | 34    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.016                                                                                                             | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -                                                     | 35    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.016                                                                                                             | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -                                                     | 36    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.016                                                                                                             | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | -                                                     | 37    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.016                                                                                                             | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | -                                                     | 38    |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.017                                                                                                             | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | -                                                     | 39    |       |       |       |       |       |   |    |



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Акжайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 40 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 41 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 42 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 43 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 44 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 45 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 46 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | - | 47 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | - | 48 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 49 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 50 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | - | 51 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | - | 52 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 53 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 54 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 55 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 56 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 57 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 58 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 59 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 60 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - | 61 |
| 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 62 |
| 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 63 |
| 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 64 |
| 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 65 |
| 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 66 |
| 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 67 |
| 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 68 |
| 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 69 |
| 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 70 |
| 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 71 |
| 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 72 |
| 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 73 |
| 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 74 |
| 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 75 |
| 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - | 76 |
| 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | - | 77 |
| 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | - | 78 |
| 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | - | 79 |
| 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | - | 80 |
| 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | - | 81 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | - | 82 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | - | 83 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 84 |
| 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 85 |
| 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 86 |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 87 |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 88 |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 89 |



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0058 : 0058 : 0059 : 0059 : 0057 : 0059 : 0060 : 0059 : 0059 : 0058 : 0058 : 0058 : 0059 : 0058 : 0059 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0059 : 0059 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0057 : 0058 : 0058 : 0059 : 0057 : 0057 : 0061 : 0059 : 0061 :

y= -423: -499: 96: -523: 77: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -573: 32: -623: -623:  
x= -1844: -1893: -1912: -1914: -1934: -1941: -1944: -1944: -1944: -1944: -1944: -1957: -1989: -1999: -2017:  
Qc : 0.064: 0.062: 0.065: 0.061: 0.064: 0.060: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.062: 0.057: 0.056:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 72 : 71 : 85 : 71 : 85 : 71 : 82 : 80 : 78 : 75 : 73 : 70 : 84 : 69 : 69 :  
Uоп: 1.83 : 1.91 : 1.78 : 1.95 : 1.80 : 1.98 : 1.84 : 1.86 : 1.89 : 1.92 : 1.96 : 2.04 : 1.89 : 2.11 : 2.14 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0060 : 0060 : 0058 : 0061 : 0060 : 0061 : 0058 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0058 : 0059 : 0060 : 0059 : 0058 : 0059 : 0060 : 0058 : 0059 : 0058 : 0059 : 0059 : 0058 : 0059 : 0059 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0059 : 0061 : 0057 : 0060 : 0057 : 0060 : 0057 : 0059 : 0061 : 0059 : 0058 : 0060 : 0057 : 0061 : 0061 :

y= -648: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -35: -723: -723: -723: -623: -103: -523: -123:  
x= -2021: -2041: -2044: -2044: -2044: -2044: -2044: -2057: -2085: -2086: -2093: -2117: -2124: -2141: -2144:  
Qc : 0.056: 0.056: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.059: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.056: 0.053: 0.056:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 69 : 72 : 83 : 80 : 78 : 76 : 74 : 82 : 68 : 68 : 68 : 70 : 81 : 72 : 81 :  
Uоп: 2.15 : 2.12 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.04 : 2.07 : 1.98 : 2.26 : 2.26 : 2.28 : 2.25 : 2.08 : 2.25 : 2.10 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0061 : 0061 : 0060 : 0058 : 0060 : 0060 : 0060 : 0058 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0059 : 0059 : 0058 : 0060 : 0058 : 0059 : 0059 : 0057 : 0059 : 0059 : 0059 : 0059 : 0058 : 0058 : 0058 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0060 : 0060 : 0059 : 0057 : 0059 : 0058 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0057 : 0059 : 0059 :

y= -223: -323: -423: -798: -823: -171: -723: -823: -873: -623: -523: -223: -323: -423: -923:  
x= -2144: -2144: -2144: -2150: -2171: -2192: -2193: -2200: -2214: -2217: -2241: -2244: -2244: -2244: -2257:  
Qc : 0.055: 0.055: 0.054: 0.051: 0.050: 0.054: 0.050: 0.049: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.047:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 79 : 76 : 74 : 67 : 67 : 80 : 69 : 67 : 66 : 71 : 73 : 79 : 77 : 75 : 65 :  
Uоп: 2.13 : 2.16 : 2.21 : 2.39 : 2.42 : 2.18 : 2.39 : 2.45 : 2.49 : 2.38 : 2.36 : 2.26 : 2.28 : 2.32 : 2.58 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Ки : 0059 : 0058 : 0058 : 0059 : 0062 : 0058 : 0059 : 0059 : 0059 : 0059 : 0059 : 0058 : 0058 : 0059 : 0059 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Ки : 0061 : 0057 : 0059 : 0060 : 0059 : 0059 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0059 : 0059 : 0058 : 0061 :

y= -239: -948: -723: -823: -623: -923: -307: -523: -1023: -323: -423: -723: -375: -823: -623:  
x= -2260: -2279: -2293: -2300: -2317: -2322: -2328: -2341: -2343: -2344: -2344: -2393: -2396: -2400: -2417:  
Qc : 0.052: 0.047: 0.048: 0.047: 0.048: 0.046: 0.050: 0.048: 0.045: 0.049: 0.049: 0.046: 0.048: 0.045: 0.046:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 79 : 65 : 69 : 68 : 71 : 66 : 78 : 73 : 64 : 77 : 75 : 70 : 77 : 68 : 72 :  
Uоп: 2.29 : 2.62 : 2.51 : 2.58 : 2.51 : 2.65 : 2.39 : 2.49 : 2.73 : 2.42 : 2.45 : 2.64 : 2.49 : 2.69 : 2.62 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0060 : 0061 : 0060 : 0061 : 0060 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0058 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :  
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0059 : 0059 : 0058 : 0059 : 0058 : 0059 : 0059 : 0058 : 0059 : 0060 : 0058 : 0059 : 0059 : 0059 : 0059 :  
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0058 : 0060 : 0059 : 0062 : 0059 : 0060 : 0061 : 0057 : 0061 : 0057 : 0057 : 0061 : 0061 : 0058 : 0061 :

y= -980: -923: -523: -423: -442: -723: -938: -823: -623: -923: -510: -523: -896: -583: -723:  
x= -2418: -2422: -2441: -2444: -2464: -2493: -2494: -2500: -2517: -2522: -2531: -2541: -2569: -2587: -2593:  
Qc : 0.044: 0.044: 0.046: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.042: 0.044: 0.044: 0.042: 0.043: 0.042:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -823: -623: -656: -854: -723: -729: -823: -812:  
x= -2600: -2617: -2642: -2644: -2693: -2697: -2700: -2720:  
Qc : 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0981652 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0019633 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 84 град.  
и скорости ветра 1.11 м/с

Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс                      | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|------|-----------------------------|-------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>--<С> | ---- | М-(Мг) --                   | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M         |
| 1    | 002701 0060 | Т    | 0.001512                    | 0.003141    | 3.2      | 3.2    | 2.0773511     |
| 2    | 002701 0058 | Т    | 0.001512                    | 0.003130    | 3.2      | 6.4    | 2.0703456     |
| 3    | 002701 0059 | Т    | 0.001512                    | 0.003113    | 3.2      | 9.6    | 2.0590470     |
| 4    | 002701 0057 | Т    | 0.001512                    | 0.003110    | 3.2      | 12.7   | 2.0570700     |
| 5    | 002701 0061 | Т    | 0.001512                    | 0.003090    | 3.1      | 15.9   | 2.0435381     |
| 6    | 002701 0056 | Т    | 0.001512                    | 0.003054    | 3.1      | 19.0   | 2.0198896     |
| 7    | 002701 0062 | Т    | 0.001512                    | 0.003021    | 3.1      | 22.1   | 1.9978504     |
| 8    | 002701 0055 | Т    | 0.001512                    | 0.002989    | 3.0      | 25.1   | 1.9769033     |
| 9    | 002701 0063 | Т    | 0.001512                    | 0.002941    | 3.0      | 28.1   | 1.9452242     |
| 10   | 002701 0005 | Т    | 0.001512                    | 0.002885    | 2.9      | 31.0   | 1.9077438     |
| 11   | 002701 0054 | Т    | 0.001512                    | 0.002872    | 2.9      | 34.0   | 1.8996199     |
| 12   | 002701 0006 | Т    | 0.001512                    | 0.002867    | 2.9      | 36.9   | 1.8964387     |
| 13   | 002701 0004 | Т    | 0.001512                    | 0.002866    | 2.9      | 39.8   | 1.8957261     |
| 14   | 002701 0007 | Т    | 0.001512                    | 0.002861    | 2.9      | 42.7   | 1.8920997     |
| 15   | 002701 0008 | Т    | 0.001512                    | 0.002836    | 2.9      | 45.6   | 1.8753686     |
| 16   | 002701 0064 | Т    | 0.001512                    | 0.002827    | 2.9      | 48.5   | 1.8699515     |
| 17   | 002701 0003 | Т    | 0.001512                    | 0.002817    | 2.9      | 51.4   | 1.8632756     |
| 18   | 002701 0009 | Т    | 0.001512                    | 0.002794    | 2.8      | 54.2   | 1.8477118     |
| 19   | 002701 0010 | Т    | 0.001512                    | 0.002755    | 2.8      | 57.0   | 1.8219637     |
| 20   | 002701 0011 | Т    | 0.001512                    | 0.002743    | 2.8      | 59.8   | 1.8143089     |
| 21   | 002701 0002 | Т    | 0.001512                    | 0.002735    | 2.8      | 62.6   | 1.8089375     |
| 22   | 002701 0012 | Т    | 0.001512                    | 0.002727    | 2.8      | 65.4   | 1.8032926     |
| 23   | 002701 0053 | Т    | 0.001512                    | 0.002716    | 2.8      | 68.1   | 1.7966105     |
| 24   | 002701 0065 | Т    | 0.001512                    | 0.002703    | 2.8      | 70.9   | 1.7876379     |
| 25   | 002701 0001 | Т    | 0.001512                    | 0.002653    | 2.7      | 73.6   | 1.7545029     |
| 26   | 002701 0043 | Т    | 0.001512                    | 0.002630    | 2.7      | 76.3   | 1.7394122     |
| 27   | 002701 0066 | Т    | 0.001512                    | 0.002559    | 2.6      | 78.9   | 1.6924795     |
| 28   | 002701 0052 | Т    | 0.001512                    | 0.002556    | 2.6      | 81.5   | 1.6906737     |
| 29   | 002701 0044 | Т    | 0.001512                    | 0.002509    | 2.6      | 84.0   | 1.6590843     |
| 30   | 002701 0051 | Т    | 0.001512                    | 0.002408    | 2.5      | 86.5   | 1.5924796     |
| 31   | 002701 0045 | Т    | 0.001512                    | 0.002407    | 2.5      | 88.9   | 1.5917593     |
| 32   | 002701 0046 | Т    | 0.001512                    | 0.002300    | 2.3      | 91.3   | 1.5211837     |
| 33   | 002701 0050 | Т    | 0.001512                    | 0.002224    | 2.3      | 93.6   | 1.4707661     |
| 34   | 002701 0047 | Т    | 0.001512                    | 0.002220    | 2.3      | 95.8   | 1.4680418     |
|      |             |      | В сумме =                   | 0.094059    | 95.8     |        |               |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.004106    | 4.2      |        |               |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10

Примесь :1246 - Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486\*)

ПДКм.р для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 255

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]      |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

| ~~~~~|  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
| ~~~~~|

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1193: | -1196: | -1199: | -1193: | -1188: | -1175: | -1162: | -1139: | -1116: | -1093: | -1070: | -1047: | -1024: | -1001: | -1000: |
| x=   | 461:   | 398:   | 336:   | 273:   | 210:   | 149:   | 88:    | 5:     | -78:   | -160:  | -243:  | -325:  | -408:  | -491:  | -491:  |
| Qc : | 0.134: | 0.134: | 0.134: | 0.135: | 0.135: | 0.136: | 0.136: | 0.137: | 0.136: | 0.136: | 0.134: | 0.132: | 0.129: | 0.126: | 0.126: |
| Cc : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Фоп: | 357 :  | 359 :  | 2 :    | 4 :    | 7 :    | 9 :    | 12 :   | 15 :   | 18 :   | 22 :   | 25 :   | 28 :   | 32 :   | 35 :   | 35 :   |
| Уоп: | 0.85 : | 0.85 : | 0.86 : | 0.86 : | 0.86 : | 0.87 : | 0.87 : | 0.87 : | 0.87 : | 0.87 : | 0.88 : | 0.89 : | 0.91 : | 0.93 : | 0.93 : |
| Vi : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Ки : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.066: | 0.066: | 0.066: | 0.066: | 0.066: | 0.066: | 0.066: | 0.066: | 0.066: | 0.066: | 0.066: | 0.066: |
| Ки : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: |
| Ки : | 0.002: | 0.066: | 0.066: | 0.001: | 0.001: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: |
| Ки : | 0.004: | 0.005: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Ки : | 0.066: | 0.002: | 0.002: | 0.065: | 0.065: | 0.001: | 0.001: | 0.064: | 0.064: | 0.064: | 0.064: | 0.064: | 0.064: | 0.064: | 0.064: |
| y=   | -999:  | -978:  | -957:  | -929:  | -900:  | -865:  | -830:  | -789:  | -748:  | -701:  | -654:  | -602:  | -550:  | -495:  | -439:  |
| x=   | -497:  | -556:  | -615:  | -671:  | -727:  | -779:  | -831:  | -879:  | -926:  | -968:  | -1009: | -1045: | -1080: | -1109: | -1138: |
| Qc : | 0.126: | 0.123: | 0.121: | 0.119: | 0.117: | 0.115: | 0.114: | 0.113: | 0.111: | 0.110: | 0.109: | 0.109: | 0.108: | 0.108: | 0.108: |
| Cc : | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Фоп: | 35 :   | 37 :   | 39 :   | 41 :   | 44 :   | 46 :   | 48 :   | 50 :   | 52 :   | 54 :   | 56 :   | 59 :   | 61 :   | 63 :   | 65 :   |
| Уоп: | 0.93 : | 0.95 : | 0.96 : | 0.97 : | 0.97 : | 0.98 : | 1.00 : | 1.01 : | 1.01 : | 1.01 : | 1.02 : | 1.02 : | 1.02 : | 1.01 : | 1.01 : |
| Vi : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки : | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Ки : | 0.066: | 0.066: | 0.066: | 0.066: | 0.066: | 0.066: | 0.066: | 0.064: | 0.064: | 0.064: | 0.063: | 0.064: | 0.063: | 0.063: | 0.062: |
| Ки : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Ки : | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.065: | 0.063: | 0.064: | 0.063: | 0.064: | 0.062: | 0.061: |
| Ки : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: |
| Ки : | 0.064: | 0.064: | 0.064: | 0.064: | 0.064: | 0.064: | 0.064: | 0.066: | 0.063: | 0.065: | 0.062: | 0.062: | 0.062: | 0.061: | 0.063: |
| y=   | -380:  | -321:  | -260:  | -198:  | -136:  | -73:   | -11:   | 52:    | 114:   | 176:   | 237:   | 297:   | 390:   | 482:   | 575:   |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | -1159:  | -1181:  | -1195:  | -1209:  | -1215:  | -1221:  | -1220:  | -1218:  | -1208:  | -1199:  | -1182:  | -1164:  | -1131:  | -1099:  | -1066:  |
| Qc : | 0.108:  | 0.108:  | 0.109:  | 0.109:  | 0.110:  | 0.111:  | 0.112:  | 0.113:  | 0.115:  | 0.116:  | 0.118:  | 0.120:  | 0.123:  | 0.125:  | 0.127:  |
| Cc : | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Фоп: | 67 :    | 69 :    | 71 :    | 73 :    | 76 :    | 78 :    | 80 :    | 82 :    | 84 :    | 86 :    | 88 :    | 90 :    | 94 :    | 97 :    | 101 :   |
| Уоп: | 1.01 :  | 1.01 :  | 1.00 :  | 1.00 :  | 0.98 :  | 0.96 :  | 0.96 :  | 0.94 :  | 0.92 :  | 0.91 :  | 0.88 :  | 0.87 :  | 0.83 :  | 0.82 :  | 0.80 :  |
| Ви : | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Ки : | 0.061 : | 0.061 : | 0.061 : | 0.060 : | 0.061 : | 0.061 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.057 : | 0.057 : |
| Ви : | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Ки : | 0.062 : | 0.059 : | 0.059 : | 0.059 : | 0.059 : | 0.059 : | 0.059 : | 0.059 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.057 : | 0.058 : |
| Ви : | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Ки : | 0.059 : | 0.062 : | 0.060 : | 0.061 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.061 : | 0.058 : | 0.059 : | 0.057 : | 0.057 : | 0.057 : | 0.057 : | 0.056 : | 0.056 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 668:    | 760:    | 853:    | 946:    | 1038:   | 1131:   | 1131:   | 1186:   | 1241:   | 1296:   | 1350:   | 1400:   | 1450:   | 1495:   | 1540:   |
| x=   | -1033:  | -1000:  | -967:   | -934:   | -901:   | -868:   | -868:   | -845:   | -822:   | -790:   | -759:   | -721:   | -683:   | -639:   | -595:   |
| Qc : | 0.129:  | 0.130:  | 0.129:  | 0.129:  | 0.127:  | 0.125:  | 0.125:  | 0.124:  | 0.123:  | 0.122:  | 0.120:  | 0.120:  | 0.119:  | 0.119:  | 0.119:  |
| Cc : | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Фоп: | 105 :   | 108 :   | 112 :   | 116 :   | 119 :   | 123 :   | 123 :   | 125 :   | 127 :   | 129 :   | 131 :   | 134 :   | 136 :   | 138 :   | 140 :   |
| Уоп: | 0.79 :  | 0.78 :  | 0.78 :  | 0.78 :  | 0.79 :  | 0.81 :  | 0.81 :  | 0.82 :  | 0.84 :  | 0.85 :  | 0.86 :  | 0.87 :  | 0.88 :  | 0.89 :  | 0.89 :  |
| Ви : | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Ки : | 0.057 : | 0.056 : | 0.055 : | 0.055 : | 0.055 : | 0.055 : | 0.055 : | 0.055 : | 0.054 : | 0.054 : | 0.054 : | 0.054 : | 0.054 : | 0.054 : | 0.053 : |
| Ви : | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Ки : | 0.058 : | 0.055 : | 0.056 : | 0.056 : | 0.054 : | 0.054 : | 0.054 : | 0.054 : | 0.055 : | 0.055 : | 0.053 : | 0.055 : | 0.053 : | 0.053 : | 0.054 : |
| Ви : | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Ки : | 0.056 : | 0.057 : | 0.057 : | 0.057 : | 0.056 : | 0.056 : | 0.056 : | 0.056 : | 0.056 : | 0.053 : | 0.055 : | 0.053 : | 0.055 : | 0.052 : | 0.052 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 1579:   | 1618:   | 1650:   | 1683:   | 1708:   | 1734:   | 1752:   | 1770:   | 1781:   | 1791:   | 1794:   | 1796:   | 1791:   | 1786:   | 1773:   |
| x=   | -546:   | -497:   | -443:   | -389:   | -332:   | -275:   | -215:   | -155:   | -93:    | -31:    | 32:     | 95:     | 157:    | 220:    | 281:    |
| Qc : | 0.119:  | 0.119:  | 0.119:  | 0.120:  | 0.121:  | 0.121:  | 0.122:  | 0.123:  | 0.125:  | 0.126:  | 0.128:  | 0.130:  | 0.133:  | 0.135:  | 0.138:  |
| Cc : | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Фоп: | 143 :   | 145 :   | 147 :   | 149 :   | 152 :   | 154 :   | 156 :   | 159 :   | 161 :   | 163 :   | 165 :   | 168 :   | 170 :   | 173 :   | 175 :   |
| Уоп: | 0.89 :  | 0.90 :  | 0.90 :  | 0.90 :  | 0.90 :  | 0.90 :  | 0.89 :  | 0.89 :  | 0.89 :  | 0.88 :  | 0.88 :  | 0.87 :  | 0.86 :  | 0.86 :  | 0.84 :  |
| Ви : | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  |
| Ки : | 0.054 : | 0.053 : | 0.051 : | 0.051 : | 0.051 : | 0.051 : | 0.051 : | 0.051 : | 0.049 : | 0.049 : | 0.049 : | 0.049 : | 0.049 : | 0.049 : | 0.049 : |
| Ви : | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  |
| Ки : | 0.053 : | 0.051 : | 0.052 : | 0.052 : | 0.052 : | 0.050 : | 0.050 : | 0.050 : | 0.050 : | 0.050 : | 0.050 : | 0.050 : | 0.050 : | 0.050 : | 0.050 : |
| Ви : | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  |
| Ки : | 0.052 : | 0.052 : | 0.053 : | 0.050 : | 0.053 : | 0.052 : | 0.049 : | 0.049 : | 0.051 : | 0.051 : | 0.051 : | 0.051 : | 0.051 : | 0.051 : | 0.051 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 1760:   | 1737:   | 1714:   | 1691:   | 1668:   | 1645:   | 1621:   | 1598:   | 1598:   | 1597:   | 1576:   | 1555:   | 1527:   | 1498:   | 1463:   |
| x=   | 343:    | 425:    | 508:    | 591:    | 673:    | 756:    | 839:    | 921:    | 921:    | 927:    | 986:    | 1045:   | 1101:   | 1157:   | 1210:   |
| Qc : | 0.140:  | 0.144:  | 0.147:  | 0.150:  | 0.153:  | 0.155:  | 0.154:  | 0.153:  | 0.153:  | 0.152:  | 0.151:  | 0.148:  | 0.147:  | 0.146:  | 0.146:  |
| Cc : | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Фоп: | 177 :   | 181 :   | 184 :   | 188 :   | 191 :   | 195 :   | 199 :   | 202 :   | 202 :   | 202 :   | 205 :   | 208 :   | 210 :   | 213 :   | 216 :   |
| Уоп: | 0.83 :  | 0.82 :  | 0.82 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 0.81 :  | 0.82 :  | 0.81 :  |
| Ви : | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  |
| Ки : | 0.049 : | 0.049 : | 0.049 : | 0.049 : | 0.049 : | 0.049 : | 0.048 : | 0.048 : | 0.048 : | 0.048 : | 0.048 : | 0.048 : | 0.048 : | 0.048 : | 0.048 : |
| Ви : | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  |
| Ки : | 0.050 : | 0.050 : | 0.050 : | 0.050 : | 0.050 : | 0.050 : | 0.049 : | 0.047 : | 0.047 : | 0.047 : | 0.047 : | 0.047 : | 0.047 : | 0.047 : | 0.047 : |
| Ви : | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  |
| Ки : | 0.051 : | 0.051 : | 0.051 : | 0.051 : | 0.048 : | 0.048 : | 0.050 : | 0.046 : | 0.046 : | 0.046 : | 0.046 : | 0.046 : | 0.046 : | 0.046 : | 0.046 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 1428:   | 1387:   | 1346:   | 1299:   | 1252:   | 1200:   | 1148:   | 1092:   | 1037:   | 978:    | 919:    | 857:    | 796:    | 734:    | 671:    |
| x=   | 1262:   | 1309:   | 1356:   | 1398:   | 1440:   | 1475:   | 1511:   | 1540:   | 1568:   | 1590:   | 1611:   | 1625:   | 1639:   | 1646:   | 1652:   |
| Qc : | 0.145:  | 0.145:  | 0.144:  | 0.145:  | 0.144:  | 0.145:  | 0.145:  | 0.145:  | 0.146:  | 0.146:  | 0.147:  | 0.148:  | 0.149:  | 0.150:  | 0.151:  |
| Cc : | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Фоп: | 218 :   | 221 :   | 223 :   | 226 :   | 228 :   | 231 :   | 234 :   | 236 :   | 239 :   | 241 :   | 244 :   | 247 :   | 249 :   | 252 :   | 255 :   |
| Уоп: | 0.82 :  | 0.81 :  | 0.81 :  | 0.80 :  | 0.79 :  | 0.78 :  | 0.77 :  | 0.77 :  | 0.76 :  | 0.75 :  | 0.74 :  | 0.72 :  | 0.72 :  | 0.70 :  | 0.69 :  |
| Ви : | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  |
| Ки : | 0.048 : | 0.048 : | 0.048 : | 0.048 : | 0.048 : | 0.048 : | 0.048 : | 0.046 : | 0.046 : | 0.046 : | 0.046 : | 0.045 : | 0.044 : | 0.044 : | 0.044 : |
| Ви : | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  |
| Ки : | 0.047 : | 0.047 : | 0.047 : | 0.047 : | 0.047 : | 0.047 : | 0.047 : | 0.047 : | 0.047 : | 0.045 : | 0.045 : | 0.046 : | 0.045 : | 0.043 : | 0.043 : |
| Ви : | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  |
| Ки : | 0.046 : | 0.046 : | 0.046 : | 0.046 : | 0.046 : | 0.046 : | 0.046 : | 0.048 : | 0.045 : | 0.044 : | 0.044 : | 0.044 : | 0.043 : | 0.045 : | 0.045 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 608:    | 546:    | 484:    | 422:    | 361:    | 301:    | 208:    | 115:    | 23:     | -70:    | -163:   | -255:   | -348:   | -440:   | -533:   |
| x=   | 1650:   | 1648:   | 1639:   | 1629:   | 1612:   | 1595:   | 1562:   | 1529:   | 1496:   | 1463:   | 1430:   | 1398:   | 1365:   | 1332:   | 1299:   |
| Qc : | 0.153:  | 0.154:  | 0.156:  | 0.158:  | 0.160:  | 0.161:  | 0.164:  | 0.167:  | 0.168:  | 0.169:  | 0.168:  | 0.167:  | 0.165:  | 0.162:  | 0.159:  |
| Cc : | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Фоп: | 257 :   | 260 :   | 262 :   | 265 :   | 268 :   | 271 :   | 275 :   | 280 :   | 284 :   | 289 :   | 294 :   | 299 :   | 303 :   | 308 :   | 312 :   |
| Уоп: | 0.68 :  | 0.67 :  | 0.66 :  | 0.65 :  | 0.65 :  | 0.64 :  | 0.64 :  | 0.63 :  | 0.63 :  | 0.63 :  | 0.63 :  | 0.63 :  | 0.64 :  | 0.64 :  | 0.65 :  |
| Ви : | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  |
| Ки : | 0.043 : | 0.043 : | 0.010 : | 0.010 : | 0.010 : | 0.010 : | 0.010 : | 0.009 : | 0.009 : | 0.008 : | 0.007 : | 0.007 : | 0.006 : | 0.006 : | 0.006 : |
| Ви : | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  |
| Ки : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.012 : | 0.009 : | 0.010 : | 0.008 : | 0.007 : | 0.008 : | 0.006 : | 0.007 : | 0.007 : | 0.005 : |
| Ви : | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  |
| Ки : | 0.044 : | 0.011 : | 0.011 : | 0.011 : | 0.011 : | 0.011 : | 0.012 : | 0.008 : | 0.007 : | 0.009 : | 0.006 : | 0.008 : | 0.005 : | 0.005 : | 0.004 : |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -533:    | -588:  | -643:  | -698:  | -752:  | -802:  | -852:  | -897:  | -942:  | -981:  | -1020: | -1052: | -1085: | -1110: | -1136: |
| x=   | 1299:    | 1275:  | 1252:  | 1221:  | 1189:  | 1151:  | 1114:  | 1070:  | 1026:  | 976:   | 927:   | 874:   | 820:   | 762:   | 705:   |
| Qc   | : 0.159: | 0.157: | 0.154: | 0.152: | 0.150: | 0.148: | 0.146: | 0.144: | 0.142: | 0.141: | 0.140: | 0.139: | 0.137: | 0.137: | 0.136: |
| Cc   | : 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Фоп: | 312 :    | 315 :  | 317 :  | 320 :  | 322 :  | 325 :  | 327 :  | 330 :  | 332 :  | 335 :  | 337 :  | 340 :  | 342 :  | 345 :  | 347 :  |
| Уоп: | 0.65 :   | 0.66 : | 0.67 : | 0.68 : | 0.70 : | 0.71 : | 0.73 : | 0.74 : | 0.76 : | 0.78 : | 0.78 : | 0.80 : | 0.80 : | 0.81 : | 0.82 : |
| Вн:  | : 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Кн:  | : 0.006: | 0.006: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Вн:  | : 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Кн:  | : 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.003: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Вн:  | : 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: |
| Кн:  | : 0.004: | 0.004: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.002: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |

|      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1154:   | -1172: | -1183: | -1193: | -1479: | -1481: | -1482: | -1476: | -1470: | -1456: | -1442: | -1420: | -1399: | -1370: | -1341: |
| x=   | 645:     | 585:   | 523:   | 461:   | 4940:  | 4877:  | 4815:  | 4752:  | 4690:  | 4628:  | 4567:  | 4508:  | 4449:  | 4393:  | 4338:  |
| Qc   | : 0.135: | 0.135: | 0.135: | 0.134: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.025: | 0.025: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.027: | 0.027: | 0.028: |
| Cc   | : 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Фоп: | 350 :    | 352 :  | 354 :  | 357 :  | 291 :  | 292 :  | 292 :  | 292 :  | 292 :  | 293 :  | 293 :  | 293 :  | 293 :  | 293 :  | 293 :  |
| Уоп: | 0.83 :   | 0.84 : | 0.84 : | 0.85 : | 4.95 : | 4.87 : | 4.83 : | 4.72 : | 4.65 : | 4.60 : | 4.53 : | 4.43 : | 4.36 : | 4.29 : | 4.19 : |
| Вн:  | : 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Кн:  | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.007: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| Вн:  | : 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Кн:  | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.006: | 0.008: | 0.007: | 0.008: | 0.006: | 0.010: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: |
| Вн:  | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Кн:  | : 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.006: | 0.008: | 0.010: | 0.009: | 0.006: | 0.008: | 0.008: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -1305:   | -1270: | -1228: | -1186: | -1139: | -1092: | -1039: | -987:  | -931:  | -875:  | -816:  | -757:  | -695:  | -634:  | -571:  |
| x= | 4286:    | 4234:  | 4187:  | 4140:  | 4099:  | 4058:  | 4023:  | 3988:  | 3960:  | 3931:  | 3911:  | 3890:  | 3876:  | 3863:  | 3857:  |
| Qc | : 0.028: | 0.029: | 0.030: | 0.030: | 0.031: | 0.031: | 0.032: | 0.032: | 0.033: | 0.033: | 0.034: | 0.034: | 0.035: | 0.035: | 0.035: |
| Cc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -509:    | -446:  | -383:  | -328:  | -272:  | -273:  | -239:  | -178:  | -116:  | -57:   | 3:     | 60:    | 116:   | 169:   | 222:   |
| x= | 3852:    | 3854:  | 3856:  | 3862:  | 3867:  | 3869:  | 3871:  | 3883:  | 3896:  | 3916:  | 3935:  | 3963:  | 3990:  | 4024:  | 4058:  |
| Qc | : 0.035: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.036: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.034: | 0.034: |
| Cc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 270:     | 318:   | 361:   | 403:   | 440:   | 476:   | 506:   | 536:   | 559:   | 581:   | 597:   | 612:   | 619:   | 627:   | 630:   |
| x= | 4098:    | 4139:  | 4185:  | 4231:  | 4282:  | 4333:  | 4388:  | 4443:  | 4502:  | 4560:  | 4621:  | 4682:  | 4745:  | 4807:  | 4874:  |
| Qc | : 0.034: | 0.033: | 0.033: | 0.032: | 0.032: | 0.031: | 0.031: | 0.030: | 0.029: | 0.029: | 0.028: | 0.028: | 0.027: | 0.027: | 0.026: |
| Cc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 634:     | 638:   | 637:   | 637:   | 638:   | 631:   | 624:   | 609:   | 595:   | 573:   | 550:   | 521:   | 491:   | 455:   | 419:   |
| x= | 4940:    | 5007:  | 5007:  | 5058:  | 5110:  | 5172:  | 5235:  | 5296:  | 5357:  | 5416:  | 5474:  | 5530:  | 5585:  | 5637:  | 5688:  |
| Qc | : 0.026: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: |
| Cc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 377:     | 335:   | 287:   | 239:   | 187:   | 134:   | 78:    | 21:    | -38:   | -98:   | -159:  | -221:  | -283:  | -346:  | -409:  |
| x= | 5734:    | 5781:  | 5822:  | 5862:  | 5897:  | 5931:  | 5959:  | 5986:  | 6007:  | 6027:  | 6040:  | 6052:  | 6057:  | 6062:  | 6059:  |
| Qc | : 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -471:    | -521:  | -571:  | -571:  | -663:  | -723:  | -784:  | -842:  | -900:  | -955:  | -1009: | -1059: | -1110: | -1155: | -1200: |
| x= | 6056:    | 6051:  | 6045:  | 6044:  | 6031:  | 6014:  | 5997:  | 5973:  | 5950:  | 5918:  | 5887:  | 5850:  | 5812:  | 5768:  | 5725:  |
| Qc | : 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.021: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -1239:   | -1278: | -1311: | -1344: | -1370: | -1396: | -1414: | -1433: | -1444: | -1455: | -1462: | -1469: | -1477: | -1476: | -1479: |
| x= | 5676:    | 5627:  | 5573:  | 5520:  | 5463:  | 5405:  | 5345:  | 5285:  | 5223:  | 5162:  | 5095:  | 5028:  | 4962:  | 4962:  | 4940:  |
| Qc | : 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.024: | 0.024: | 0.024: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1463.0 м, Y= -70.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1685161 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0033703 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 289 град.  
и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

| Ном. | Код    | Тип  | Выброс | Вклад                       | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|--------|------|--------|-----------------------------|----------|--------|---------------|
|      | <Об-П> | <Ис> | М (Мг) | С [доли ПДК]                |          |        | b=C/M         |
| 1    | 002701 | 0008 | Т      | 0.001512                    | 0.005577 | 3.3    | 3.3           |
| 2    | 002701 | 0007 | Т      | 0.001512                    | 0.005572 | 3.3    | 6.6           |
| 3    | 002701 | 0009 | Т      | 0.001512                    | 0.005562 | 3.3    | 9.9           |
| 4    | 002701 | 0006 | Т      | 0.001512                    | 0.005517 | 3.3    | 13.2          |
| 5    | 002701 | 0010 | Т      | 0.001512                    | 0.005499 | 3.3    | 16.5          |
| 6    | 002701 | 0011 | Т      | 0.001512                    | 0.005402 | 3.2    | 19.7          |
| 7    | 002701 | 0012 | Т      | 0.001512                    | 0.005399 | 3.2    | 22.9          |
| 8    | 002701 | 0005 | Т      | 0.001512                    | 0.005382 | 3.2    | 26.1          |
| 9    | 002701 | 0004 | Т      | 0.001512                    | 0.005201 | 3.1    | 29.1          |
| 10   | 002701 | 0043 | Т      | 0.001512                    | 0.005142 | 3.1    | 32.2          |
| 11   | 002701 | 0057 | Т      | 0.001512                    | 0.005065 | 3.0    | 35.2          |
| 12   | 002701 | 0056 | Т      | 0.001512                    | 0.005056 | 3.0    | 38.2          |
| 13   | 002701 | 0058 | Т      | 0.001512                    | 0.005022 | 3.0    | 41.2          |
| 14   | 002701 | 0003 | Т      | 0.001512                    | 0.004956 | 2.9    | 44.1          |
| 15   | 002701 | 0055 | Т      | 0.001512                    | 0.004953 | 2.9    | 47.1          |
| 16   | 002701 | 0060 | Т      | 0.001512                    | 0.004925 | 2.9    | 50.0          |
| 17   | 002701 | 0044 | Т      | 0.001512                    | 0.004870 | 2.9    | 52.9          |
| 18   | 002701 | 0059 | Т      | 0.001512                    | 0.004803 | 2.9    | 55.7          |
| 19   | 002701 | 0054 | Т      | 0.001512                    | 0.004794 | 2.8    | 58.6          |
| 20   | 002701 | 0002 | Т      | 0.001512                    | 0.004658 | 2.8    | 61.3          |
| 21   | 002701 | 0061 | Т      | 0.001512                    | 0.004641 | 2.8    | 64.1          |
| 22   | 002701 | 0053 | Т      | 0.001512                    | 0.004614 | 2.7    | 66.8          |
| 23   | 002701 | 0045 | Т      | 0.001512                    | 0.004591 | 2.7    | 69.5          |
| 24   | 002701 | 0062 | Т      | 0.001512                    | 0.004420 | 2.6    | 72.2          |
| 25   | 002701 | 0052 | Т      | 0.001512                    | 0.004363 | 2.6    | 74.8          |
| 26   | 002701 | 0001 | Т      | 0.001512                    | 0.004352 | 2.6    | 77.3          |
| 27   | 002701 | 0046 | Т      | 0.001512                    | 0.004308 | 2.6    | 79.9          |
| 28   | 002701 | 0063 | Т      | 0.001512                    | 0.004167 | 2.5    | 82.4          |
| 29   | 002701 | 0051 | Т      | 0.001512                    | 0.004074 | 2.4    | 84.8          |
| 30   | 002701 | 0047 | Т      | 0.001512                    | 0.004070 | 2.4    | 87.2          |
| 31   | 002701 | 0064 | Т      | 0.001512                    | 0.003867 | 2.3    | 89.5          |
| 32   | 002701 | 0050 | Т      | 0.001512                    | 0.003754 | 2.2    | 91.7          |
| 33   | 002701 | 0065 | Т      | 0.001512                    | 0.003627 | 2.2    | 93.9          |
| 34   | 002701 | 0048 | Т      | 0.001512                    | 0.003539 | 2.1    | 96.0          |
|      |        |      |        | В сумме =                   | 0.161741 | 96.0   |               |
|      |        |      |        | Суммарный вклад остальных = | 0.006775 | 4.0    |               |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10

Примесь :1246 - Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486\*)

ПДКм.р для примеси 1246 = 0.02 мг/м3 (ОБУВ)

Всего просчитано точек: 737

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Расшифровка обозначений

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]      |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |

~~~~~

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

~~~~~

```

y= -1320: -1320: -1320: -1320: -1319: -1319: -1317: -1314: -1308: -1296: -1296: -1295: -1295: -1295:
-----
x=  4608:  4608:  4608:  4607:  4606:  4604:  4600:  4592:  4576:  4545:  4545:  4545:  4544:  4543:
-----
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

```

y= -1294: -1292: -1289: -1283: -1269: -1255: -1240: -1240: -1240: -1240: -1239: -1238: -1235: -1230:

x= 4542: 4538: 4531: 4518: 4493: 4469: 4445: 4445: 4445: 4444: 4443: 4441: 4438: 4431:

Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

```

y= -1220: -1220: -1220: -1220: -1219: -1218: -1217: -1214: -1208: -1195: -1168: -1167: -1167: -1167:
-----
x=  4417:  4417:  4417:  4416:  4416:  4414:  4412:  4407:  4398:  4379:  4345:  4345:  4345:  4344:
-----
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

```

y= -1166: -1165: -1162: -1156: -1145: -1120: -1120: -1120: -1119: -1119: -1117: -1114: -1109: -1097: -1072:

x= 4343: 4341: 4338: 4331: 4318: 4292: 4292: 4292: 4291: 4291: 4289: 4286: 4280: 4268: 4245:

Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

```

y= -1072: -1072: -1071: -1070: -1069: -1066: -1060: -1047: -1020: -1020: -1020: -1019: -1019: -1018: -1015:
-----
x=  4245:  4245:  4244:  4243:  4242:  4239:  4233:  4222:  4200:  4200:  4199:  4199:  4199:  4198:  4196:
-----

```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1011: -1001: -982: -939: -939: -939: -939: -938: -937: -935: -930: -920: -920: -920: -919:  
x= 4192: 4185: 4171: 4145: 4145: 4145: 4145: 4144: 4143: 4142: 4138: 4132: 4132: 4132: 4131:  
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -917: -914: -909: -897: -872: -846: -820: -820: -819: -819: -815: -810: -799: -778: -732:  
x= 4130: 4128: 4124: 4117: 4103: 4090: 4077: 4077: 4077: 4076: 4075: 4073: 4069: 4060: 4045:  
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -732: -732: -731: -729: -726: -720: -720: -719: -719: -717: -714: -708: -696: -671: -645:  
x= 4045: 4045: 4044: 4044: 4042: 4040: 4040: 4040: 4040: 4039: 4038: 4036: 4033: 4025: 4018:  
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -620: -620: -619: -618: -617: -614: -608: -596: -571: -545: -520: -520: -520: -519: -518:  
x= 4011: 4011: 4011: 4011: 4011: 4010: 4009: 4007: 4003: 3999: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994:  
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -517: -514: -508: -495: -470: -445: -420: -420: -420: -419: -418: -417: -414: -395: -370:  
x= 3994: 3994: 3994: 3993: 3991: 3990: 3988: 3988: 3988: 3988: 3988: 3989: 3989: 3990: 3991:  
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -345: -320: -320: -320: -320: -319: -318: -314: -307: -294: -269: -220: -220: -220: -220:  
x= 3993: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994: 3995: 3996: 3998: 4002: 4009: 4009: 4009: 4010:  
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -219: -218: -217: -214: -207: -194: -169: -144: -120: -120: -120: -119: -119: -118: -116:  
x= 4010: 4010: 4010: 4011: 4013: 4016: 4023: 4031: 4038: 4038: 4038: 4038: 4038: 4039: 4040:  
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -112: -103: -103: -103: -103: -102: -98: -92: -82: -61: -20: -20: -20: -18: -17:  
x= 4042: 4045: 4045: 4045: 4045: 4045: 4047: 4049: 4052: 4060: 4076: 4076: 4076: 4077: 4077:  
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -13: -6: 7: 32: 56: 80: 80: 80: 80: 81: 82: 83: 86: 92: 103:  
x= 4079: 4082: 4088: 4101: 4115: 4130: 4130: 4130: 4130: 4130: 4131: 4131: 4133: 4137: 4145:  
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 104: 104: 104: 105: 106: 109: 114: 124: 143: 180: 180: 180: 180: 181: 182:  
x= 4145: 4145: 4145: 4146: 4146: 4148: 4151: 4157: 4169: 4196: 4196: 4196: 4196: 4197: 4198:  
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 184: 187: 195: 209: 236: 237: 237: 237: 238: 239: 242: 248: 259: 280: 280:  
x= 4199: 4202: 4208: 4220: 4245: 4245: 4245: 4246: 4246: 4248: 4250: 4255: 4266: 4288: 4288:  
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 280: 280: 281: 282: 283: 287: 294: 307: 331: 332: 332: 332: 333: 335: 338:  
x= 4288: 4288: 4289: 4290: 4291: 4295: 4302: 4316: 4345: 4345: 4345: 4346: 4347: 4349: 4353:  
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 344: 357: 380: 380: 381: 382: 383: 386: 393: 405: 405: 405: 405: 406: 407:



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y= 4360: 4376: 4410: 4411: 4411: 4413: 4415: 4419: 4427: 4445: 4445: 4445: 4446: 4446: 4448:  
Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 408: 412: 419: 433: 446: 459: 459: 459: 460: 460: 461: 462: 465: 470: 480:  
x= 4451: 4457: 4468: 4493: 4519: 4545: 4545: 4545: 4546: 4547: 4548: 4551: 4558: 4571: 4598:  
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 480: 480: 480: 481: 481: 483: 485: 490: 500: 500: 500: 500: 500: 501: 501:  
x= 4599: 4599: 4599: 4600: 4601: 4604: 4610: 4621: 4645: 4645: 4645: 4646: 4647: 4648: 4651:  
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 503: 507: 515: 522: 530: 530: 530: 530: 530: 530: 531: 532: 534: 539: 543:  
x= 4657: 4669: 4694: 4719: 4745: 4745: 4745: 4746: 4747: 4748: 4751: 4757: 4769: 4794: 4819:  
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 547: 547: 547: 547: 547: 547: 548: 549: 551: 553: 554: 554: 554: 554: 554:  
x= 4845: 4845: 4845: 4846: 4848: 4851: 4857: 4870: 4895: 4920: 4945: 4945: 4945: 4946: 4948:  
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 554: 554: 553: 553: 551: 551: 551: 551: 551: 550: 550: 550: 549: 547: 543:  
x= 4951: 4958: 4970: 4995: 5045: 5045: 5045: 5045: 5046: 5047: 5048: 5051: 5058: 5070: 5096:  
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

y= 536: 536: 536: 536: 536: 536: 535: 535: 533: 530: 524: 517: 511: 511: 510:  
x= 5145: 5145: 5145: 5145: 5146: 5147: 5148: 5152: 5158: 5171: 5196: 5221: 5245: 5245: 5246:  
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 510: 510: 509: 507: 503: 496: 480: 480: 480: 480: 480: 479: 478: 476: 473:  
x= 5246: 5248: 5250: 5255: 5265: 5285: 5324: 5324: 5324: 5325: 5325: 5327: 5329: 5335: 5345:  
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 473: 473: 473: 472: 472: 471: 470: 467: 461: 449: 437: 424: 424: 424: 423:  
x= 5345: 5345: 5345: 5346: 5347: 5348: 5352: 5358: 5372: 5397: 5421: 5445: 5445: 5446: 5447:  
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 421: 419: 413: 403: 380: 380: 380: 380: 379: 379: 377: 374: 369: 357: 357:  
x= 5449: 5454: 5462: 5479: 5511: 5511: 5511: 5512: 5512: 5513: 5515: 5520: 5528: 5545: 5545:  
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 357: 357: 356: 356: 353: 348: 339: 321: 300: 280: 280: 280: 280: 279: 278:  
x= 5545: 5545: 5546: 5547: 5551: 5557: 5569: 5591: 5612: 5632: 5632: 5632: 5633: 5633: 5634:  
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 277: 274: 267: 267: 267: 267: 267: 266: 265: 263: 258: 248: 226: 203: 180:  
x= 5635: 5639: 5645: 5645: 5645: 5645: 5646: 5646: 5648: 5651: 5656: 5667: 5687: 5706: 5724:  
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 180: 180: 180: 179: 178: 176: 173: 165: 150: 150: 150: 150: 149: 148: 146:  
x= 5724: 5724: 5724: 5725: 5725: 5727: 5729: 5735: 5745: 5745: 5745: 5745: 5746: 5747: 5748:  
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 142:   | 134:   | 116:   | 80:    | 80:    | 80:    | 80:    | 79:    | 79:    | 77:    | 74:    | 69:    | 57:    | 32:    | 6:     |
| x=   | 5751:  | 5758:  | 5770:  | 5793:  | 5793:  | 5793:  | 5794:  | 5794:  | 5794:  | 5795:  | 5797:  | 5800:  | 5807:  | 5820:  | 5832:  |
| Qc : | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -20:   | -20:   | -20:   | -21:   | -23:   | -23:   | -23:   | -24:   | -24:   | -26:   | -29:   | -34:   | -46:   | -70:   | -95:   |
| x=   | 5844:  | 5844:  | 5844:  | 5844:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  | 5846:  | 5846:  | 5848:  | 5850:  | 5856:  | 5866:  | 5875:  |
| Qc : | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -120:  | -120:  | -120:  | -121:  | -121:  | -123:  | -126:  | -132:  | -144:  | -169:  | -194:  | -220:  | -220:  | -221:  | -222:  |
| x=   | 5885:  | 5885:  | 5885:  | 5885:  | 5886:  | 5886:  | 5887:  | 5889:  | 5892:  | 5899:  | 5905:  | 5912:  | 5912:  | 5912:  | 5912:  |
| Qc : | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -223:  | -226:  | -232:  | -244:  | -269:  | -295:  | -320:  | -320:  | -320:  | -321:  | -322:  | -323:  | -326:  | -332:  | -345:  |
| x=   | 5912:  | 5913:  | 5914:  | 5916:  | 5920:  | 5924:  | 5927:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5929:  | 5930:  |
| Qc : | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.021: | 0.021: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -370:  | -395:  | -420:  | -420:  | -420:  | -422:  | -423:  | -433:  | -445:  | -470:  | -520:  | -520:  | -520:  | -520:  | -522:  |
| x=   | 5932:  | 5934:  | 5936:  | 5936:  | 5936:  | 5936:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  |
| Qc : | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -523:  | -526:  | -533:  | -545:  | -571:  | -620:  | -620:  | -620:  | -620:  | -621:  | -622:  | -623:  | -627:  | -633:  | -646:  |
| x=   | 5936:  | 5936:  | 5935:  | 5933:  | 5929:  | 5922:  | 5922:  | 5922:  | 5921:  | 5921:  | 5921:  | 5921:  | 5920:  | 5918:  | 5914:  |
| Qc : | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -672:  | -696:  | -720:  | -720:  | -721:  | -722:  | -723:  | -726:  | -733:  | -745:  | -769:  | -792:  | -815:  | -815:  | -815:  |
| x=   | 5907:  | 5899:  | 5891:  | 5890:  | 5890:  | 5890:  | 5889:  | 5888:  | 5885:  | 5880:  | 5869:  | 5857:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  |
| Qc : | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -817:  | -820:  | -820:  | -820:  | -820:  | -821:  | -822:  | -823:  | -827:  | -834:  | -847:  | -872:  | -896:  | -920:  | -920:  |
| x=   | 5844:  | 5843:  | 5843:  | 5843:  | 5843:  | 5842:  | 5842:  | 5841:  | 5840:  | 5837:  | 5831:  | 5818:  | 5805:  | 5791:  | 5791:  |
| Qc : | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.021: | 0.021: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -920:  | -921:  | -921:  | -922:  | -924:  | -929:  | -937:  | -954:  | -985:  | -986:  | -986:  | -986:  | -987:  | -988:  | -990:  |
| x=   | 5791:  | 5791:  | 5790:  | 5790:  | 5788:  | 5786:  | 5780:  | 5769:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5744:  | 5744:  | 5742:  |
| Qc : | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -994:  | -1003: | -1020: | -1020: | -1020: | -1020: | -1021: | -1023: | -1026: | -1032: | -1043: | -1065: | -1085: | -1105: | -1105: |
| x=   | 5739:  | 5733:  | 5720:  | 5720:  | 5720:  | 5720:  | 5719:  | 5718:  | 5716:  | 5712:  | 5703:  | 5685:  | 5665:  | 5645:  | 5645:  |
| Qc : | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -1105: | -1107: | -1109: | -1112: | -1120: | -1120: | -1120: | -1120: | -1121: | -1121: | -1123: | -1125: | -1130: | -1140: | -1158: |
| x=   | 5645:  | 5643:  | 5641:  | 5637:  | 5629:  | 5629:  | 5629:  | 5629:  | 5629:  | 5628:  | 5627:  | 5624:  | 5620:  | 5610:  | 5589:  |
| Qc : | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -1176: | -1193: | -1193: | -1194: | -1194: | -1194: | -1195: | -1197: | -1200: | -1207: | -1220: | -1220: | -1220: | -1220: | -1221: |
| x=   | 5567:  | 5545:  | 5545:  | 5545:  | 5544:  | 5544:  | 5543:  | 5540:  | 5536:  | 5526:  | 5506:  | 5506:  | 5506:  | 5505:  | 5505:  |
| Qc : | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -1221: | -1223: | -1225: | -1231: | -1241: | -1260: | -1260: | -1261: | -1261: | -1261: | -1261: | -1262: | -1264: | -1267: | -1273: |
| x=   | 5504:  | 5502:  | 5499:  | 5491:  | 5476:  | 5445:  | 5445:  | 5445:  | 5445:  | 5444:  | 5444:  | 5442:  | 5439:  | 5433:  | 5422:  |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc : | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=   | -1286: | -1298: | -1309: | -1309: | -1310: | -1310: | -1310: | -1311: | -1312: | -1315: | -1320: | -1320: | -1320: | -1320: | -1320: |
| x=   | 5397:  | 5371:  | 5345:  | 5345:  | 5345:  | 5344:  | 5343:  | 5341:  | 5337:  | 5329:  | 5313:  | 5313:  | 5313:  | 5313:  | 5312:  |
| Qc : | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=   | -1321: | -1322: | -1323: | -1327: | -1333: | -1346: | -1346: | -1346: | -1346: | -1347: | -1347: | -1348: | -1350: | -1353: | -1360: |
| x=   | 5311:  | 5309:  | 5305:  | 5297:  | 5280:  | 5245:  | 5245:  | 5245:  | 5244:  | 5244:  | 5242:  | 5239:  | 5233:  | 5221:  | 5196:  |
| Qc : | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.023: | 0.023: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=   | -1366: | -1372: | -1372: | -1372: | -1372: | -1372: | -1373: | -1373: | -1374: | -1376: | -1380: | -1383: | -1387: | -1387: | -1387: |
| x=   | 5171:  | 5145:  | 5145:  | 5145:  | 5144:  | 5143:  | 5142:  | 5139:  | 5133:  | 5121:  | 5096:  | 5070:  | 5045:  | 5045:  | 5045:  |
| Qc : | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=   | -1387: | -1387: | -1387: | -1387: | -1387: | -1388: | -1389: | -1390: | -1391: | -1391: | -1391: | -1391: | -1391: | -1390: | -1390: |
| x=   | 5044:  | 5043:  | 5042:  | 5039:  | 5033:  | 5020:  | 4995:  | 4970:  | 4945:  | 4945:  | 4945:  | 4944:  | 4942:  | 4939:  | 4932:  |
| Qc : | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=   | -1389: | -1387: | -1383: | -1383: | -1383: | -1383: | -1383: | -1383: | -1383: | -1382: | -1381: | -1379: | -1375: | -1366: | -1366: |
| x=   | 4920:  | 4895:  | 4845:  | 4845:  | 4845:  | 4845:  | 4844:  | 4843:  | 4842:  | 4838:  | 4832:  | 4819:  | 4794:  | 4745:  | 4745:  |
| Qc : | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: |
|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=   | -1366: | -1366: | -1365: | -1365: | -1364: | -1362: | -1359: | -1351: | -1343: | -1336: | -1336: | -1335: | -1335: | -1335: | -1334: |
| x=   | 4745:  | 4744:  | 4743:  | 4742:  | 4739:  | 4732:  | 4719:  | 4694:  | 4670:  | 4645:  | 4645:  | 4644:  | 4644:  | 4643:  | 4640:  |
| Qc : | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: |
| Cc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=   | -1332: | -1328: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=   | 4636:  | 4626:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc : | 0.026: | 0.026: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc : | 0.001: | 0.001: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 4011.1 м, Y= -213.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0341356 доли ПДКмр |  
| 0.0006827 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 278 град.  
и скорости ветра 3.45 м/с  
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| Но́м. | Код         | Тип  | Выброс     | Вклад       | Вклад в % | Сум. % | Коэф.влияния |
|-------|-------------|------|------------|-------------|-----------|--------|--------------|
| ----  | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) -- | С[доли ПДК] | -----     | -----  | b=C/M ----   |
| 1     | 002701 0009 | Т    | 0.001512   | 0.001032    | 3.0       | 3.0    | 0.682243288  |
| 2     | 002701 0008 | Т    | 0.001512   | 0.001031    | 3.0       | 6.0    | 0.681767642  |
| 3     | 002701 0010 | Т    | 0.001512   | 0.001028    | 3.0       | 9.1    | 0.680172086  |
| 4     | 002701 0007 | Т    | 0.001512   | 0.001026    | 3.0       | 12.1   | 0.678613424  |
| 5     | 002701 0011 | Т    | 0.001512   | 0.001022    | 3.0       | 15.1   | 0.676024377  |
| 6     | 002701 0012 | Т    | 0.001512   | 0.001022    | 3.0       | 18.0   | 0.675885022  |
| 7     | 002701 0006 | Т    | 0.001512   | 0.001018    | 3.0       | 21.0   | 0.673375249  |
| 8     | 002701 0005 | Т    | 0.001512   | 0.001005    | 2.9       | 24.0   | 0.664396286  |
| 9     | 002701 0043 | Т    | 0.001512   | 0.001002    | 2.9       | 26.9   | 0.662803769  |
| 10    | 002701 0057 | Т    | 0.001512   | 0.001001    | 2.9       | 29.8   | 0.661753118  |
| 11    | 002701 0056 | Т    | 0.001512   | 0.001000    | 2.9       | 32.8   | 0.661523402  |
| 12    | 002701 0058 | Т    | 0.001512   | 0.000995    | 2.9       | 35.7   | 0.658211529  |
| 13    | 002701 0055 | Т    | 0.001512   | 0.000990    | 2.9       | 38.6   | 0.655086815  |
| 14    | 002701 0004 | Т    | 0.001512   | 0.000985    | 2.9       | 41.5   | 0.651575923  |
| 15    | 002701 0060 | Т    | 0.001512   | 0.000983    | 2.9       | 44.4   | 0.650083661  |
| 16    | 002701 0044 | Т    | 0.001512   | 0.000979    | 2.9       | 47.2   | 0.647386968  |
| 17    | 002701 0054 | Т    | 0.001512   | 0.000973    | 2.8       | 50.1   | 0.643324673  |
| 18    | 002701 0059 | Т    | 0.001512   | 0.000968    | 2.8       | 52.9   | 0.640458465  |
| 19    | 002701 0003 | Т    | 0.001512   | 0.000961    | 2.8       | 55.7   | 0.635581672  |
| 20    | 002701 0045 | Т    | 0.001512   | 0.000953    | 2.8       | 58.5   | 0.630298138  |
| 21    | 002701 0053 | Т    | 0.001512   | 0.000952    | 2.8       | 61.3   | 0.629318237  |
| 22    | 002701 0061 | Т    | 0.001512   | 0.000949    | 2.8       | 64.1   | 0.627824664  |
| 23    | 002701 0002 | Т    | 0.001512   | 0.000931    | 2.7       | 66.8   | 0.615600586  |
| 24    | 002701 0046 | Т    | 0.001512   | 0.000926    | 2.7       | 69.5   | 0.612328827  |
| 25    | 002701 0062 | Т    | 0.001512   | 0.000924    | 2.7       | 72.2   | 0.610912800  |
| 26    | 002701 0052 | Т    | 0.001512   | 0.000922    | 2.7       | 74.9   | 0.609938204  |
| 27    | 002701 0047 | Т    | 0.001512   | 0.000901    | 2.6       | 77.6   | 0.596066415  |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|    |                             |      |   |  |           |  |          |  |      |  |      |  |             |  |
|----|-----------------------------|------|---|--|-----------|--|----------|--|------|--|------|--|-------------|--|
| 28 | 002701                      | 0001 | Т |  | 0.001512  |  | 0.000900 |  | 2.6  |  | 80.2 |  | 0.595373392 |  |
| 29 | 002701                      | 0063 | Т |  | 0.001512  |  | 0.000894 |  | 2.6  |  | 82.8 |  | 0.591255486 |  |
| 30 | 002701                      | 0051 | Т |  | 0.001512  |  | 0.000887 |  | 2.6  |  | 85.4 |  | 0.586330354 |  |
| 31 | 002701                      | 0064 | Т |  | 0.001512  |  | 0.000858 |  | 2.5  |  | 87.9 |  | 0.567715585 |  |
| 32 | 002701                      | 0050 | Т |  | 0.001512  |  | 0.000847 |  | 2.5  |  | 90.4 |  | 0.559908688 |  |
| 33 | 002701                      | 0048 | Т |  | 0.001512  |  | 0.000843 |  | 2.5  |  | 92.9 |  | 0.557325900 |  |
| 34 | 002701                      | 0065 | Т |  | 0.001512  |  | 0.000830 |  | 2.4  |  | 95.3 |  | 0.548830092 |  |
|    |                             |      |   |  | В сумме = |  | 0.032537 |  | 95.3 |  |      |  |             |  |
|    | Суммарный вклад остальных = |      |   |  | 0.001598  |  |          |  | 4.7  |  |      |  |             |  |

~~~~~

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10
Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
ПДКм.р для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-п><Ис>	~~~~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~	~
002701 0001	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	374	78					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0002	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	386	106					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0003	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	397	139					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0004	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	409	169					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0005	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	418	200					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0006	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	429	225					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0007	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	435	251					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0008	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	443	285					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0009	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	452	307					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0010	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	458	330					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0011	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	455	347					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0012	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	459	350					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0043	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	467	393					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0044	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	481	430					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0045	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	489	461					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0046	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	501	489					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0047	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	506	512					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0048	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	520	560					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0049	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	430	591					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0050	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	421	557					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0051	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	405	520					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0052	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	402	484					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0053	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	390	447					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0054	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	371	410					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0055	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	359	368					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0056	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	356	331					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0057	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	345	289					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0058	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	337	269					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0059	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	320	204					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0060	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	325	238					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0061	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	308	178					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0062	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	300	144					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0063	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	289	113					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0064	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	277	79					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0065	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	274	51					1.0	1.000 0 0.0006030
002701 0066	Т	5.0		1.0	0.050	0.0393	27.0	266	20					1.0	1.000 0 0.0006030

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
ПДКм.р для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm	
-п/п-	<Об-п><Ис>	-----	----	[доли ПДК]	---[м/с]---	----[м]----	
1	002701 0001	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
2	002701 0002	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
3	002701 0003	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
4	002701 0004	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
5	002701 0005	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
6	002701 0006	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
7	002701 0007	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
8	002701 0008	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
9	002701 0009	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
10	002701 0010	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
11	002701 0011	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
12	002701 0012	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
13	002701 0043	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
14	002701 0044	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
15	002701 0045	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
16	002701 0046	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
17	002701 0047	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
18	002701 0048	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
19	002701 0049	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
20	002701 0050	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
21	002701 0051	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
22	002701 0052	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
23	002701 0053	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
24	002701 0054	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	
25	002701 0055	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8	

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

26	002701	0056	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8
27	002701	0057	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8
28	002701	0058	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8
29	002701	0059	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8
30	002701	0060	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8
31	002701	0061	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8
32	002701	0062	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8
33	002701	0063	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8
34	002701	0064	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8
35	002701	0065	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8
36	002701	0066	0.000603	Т	1.128083	0.50	12.8
~~							
Суммарный Мq =			0.021708 г/с				
Сумма См по всем источникам =			40.611004 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра =			0.50 м/с				
~~							

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
ПДКм.р для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800x9700 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10
Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
ПДКм.р для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника_No 1			
Координаты центра :	X=	2145 м;	Y= 430
Длина и ширина :	L=	11800 м;	B= 9700 м
Шаг сетки (dX=dY) :	D=	100 м	

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																			
1- 0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	1
2- 0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	2
3- 0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	3
4- 0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	4
5- 0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	5
6- 0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	6
7- 0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	7
8- 0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	8
9- 0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	9
10- 0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	10
11- 0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	11
12- 0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	12
13- 0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	13
14- 0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	14
15- 0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	15
16- 0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	16
17- 0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	17
18- 0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	18
19- 0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	19
20- 0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	20

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

21- 0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	- 21
22- 0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	- 22
23- 0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	- 23
24- 0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	- 24
25- 0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	- 25
26- 0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	- 26
27- 0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	- 27
28- 0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	- 28
29- 0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	- 29
30- 0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.032	- 30
31- 0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	- 31
32- 0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	- 32
33- 0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	- 33
34- 0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	- 34
35- 0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	- 35
36- 0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	- 36
37- 0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	- 37
38- 0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	- 38
39- 0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	- 39
40- 0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	- 40
41- 0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	- 41
42- 0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	- 42
43- 0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	- 43
44- 0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.045	- 44
45- 0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	- 45
46- 0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	- 46
47- 0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.039	0.042	0.044	0.047	- 47
48- 0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.047	- 48
49- 0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	- 49
50- 0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	- 50
51- 0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.048	- 51
52- 0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.048	- 52
53- 0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	- 53
54- 0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	- 54
55- 0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.047	- 55
56- 0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.039	0.042	0.044	0.046	- 56
57- 0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	- 57
58- 0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	- 58
59- 0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.045	- 59
60- 0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	- 60
61- 0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	0.043	- 61
62- 0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	- 62
63- 0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	- 63
64- 0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.039	0.040	- 64
65- 0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	- 65
66- 0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	- 66
67- 0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	- 67
68- 0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.037	- 68
69- 0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	- 69
70- 0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	- 70
71- 0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	- 71

72-	10.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	-	72
73-	10.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.032	-	73
74-	10.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	-	74
75-	10.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	-	75
76-	10.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	-	76
77-	10.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	-	77
78-	10.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	-	78
79-	10.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	-	79
80-	10.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	-	80
81-	10.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	-	81
82-	10.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	-	82
83-	10.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	-	83
84-	10.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	-	84
85-	10.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	-	85
86-	10.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	-	86
87-	10.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	-	87
88-	10.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	-	88
89-	10.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	-	89
90-	10.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	-	90
91-	10.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	-	91
92-	10.																			

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	-	22
0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	-	23
0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	-	24
0.029	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.041	0.042	0.043	0.044	-	25
0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.045	0.046	-	26
0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	-	27
0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	-	28
0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	-	29
0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.049	0.051	0.053	0.054	0.056	0.058	0.059	-	30
0.034	0.036	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.063	-	31
0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.062	0.064	0.066	0.068	-	32
0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.056	0.058	0.061	0.063	0.066	0.069	0.071	0.074	-	33
0.037	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.049	0.051	0.053	0.056	0.059	0.061	0.064	0.067	0.071	0.074	0.077	0.080	-	34
0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.056	0.059	0.062	0.065	0.069	0.072	0.076	0.079	0.083	0.086	-	35
0.040	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.056	0.059	0.062	0.066	0.069	0.073	0.077	0.081	0.086	0.090	0.094	-	36
0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.055	0.058	0.062	0.065	0.069	0.074	0.078	0.083	0.088	0.092	0.097	0.102	-	37
0.042	0.044	0.046	0.048	0.051	0.054	0.057	0.061	0.065	0.069	0.073	0.078	0.083	0.089	0.094	0.100	0.105	0.110	-	38
0.043	0.045	0.047	0.050	0.053	0.056	0.060	0.064	0.068	0.073	0.078	0.083	0.089	0.095	0.101	0.107	0.113	0.119	-	39
0.044	0.046	0.049	0.052	0.055	0.058	0.062	0.067	0.071	0.077	0.082	0.088	0.095	0.101	0.108	0.114	0.121	0.127	-	40
0.045	0.047	0.050	0.053	0.057	0.060	0.065	0.069	0.075	0.080	0.087	0.093	0.100	0.107	0.114	0.121	0.128	0.136	-	41
0.046	0.048	0.051	0.055	0.058	0.062	0.067	0.072	0.078	0.084	0.091	0.098	0.106	0.113	0.120	0.128	0.136	0.145	-	42
0.047	0.049	0.052	0.056	0.060	0.064	0.069	0.075	0.081	0.088	0.095	0.103	0.111	0.118	0.126	0.134	0.143	0.154	-	43
0.047	0.050	0.054	0.057	0.062	0.066	0.072	0.078	0.084	0.092	0.100	0.108	0.115	0.123	0.131	0.141	0.151	0.163	-	44
0.048	0.051	0.055	0.059	0.063	0.068	0.074	0.080	0.087	0.095	0.103	0.111	0.119	0.127	0.136	0.147	0.158	0.172	-	45
0.049	0.052	0.056	0.060	0.064	0.070	0.076	0.082	0.090	0.098	0.107	0.115	0.123	0.131	0.141	0.152	0.165	0.180	-	46
0.049	0.053	0.056	0.061	0.065	0.071	0.077	0.084	0.092	0.101	0.109	0.117	0.126	0.135	0.146	0.158	0.172	0.188	-	47
0.050	0.053	0.057	0.061	0.066	0.072	0.078	0.086	0.094	0.103	0.111	0.120	0.128	0.138	0.150	0.163	0.177	0.195	-	48
0.050	0.054	0.058	0.062	0.067	0.073	0.079	0.087	0.095	0.104	0.113	0.121	0.131	0.141	0.153	0.167	0.183	0.201	-	49
0.051	0.054	0.058	0.062	0.068	0.073	0.080	0.088	0.096	0.105	0.114	0.123	0.132	0.143	0.156	0.170	0.187	0.207	-	50
0.051	0.054	0.058	0.063	0.068	0.074	0.080	0.088	0.096	0.105	0.115	0.123	0.133	0.145	0.158	0.173	0.191	0.212	-	51
0.051	0.054	0.058	0.063	0.068	0.074	0.080	0.088	0.096	0.105	0.114	0.124	0.134	0.145	0.159	0.175	0.194	0.217	-	52
0.050	0.054	0.058	0.062	0.067	0.073	0.080	0.087	0.096	0.105	0.114	0.123	0.133	0.145	0.159	0.175	0.195	0.220	-	53
0.050	0.054	0.057	0.062	0.067	0.072	0.079	0.086	0.094	0.103	0.113	0.122	0.132	0.144	0.157	0.174	0.194	0.219	-	54
0.050	0.053	0.057	0.061	0.066	0.071	0.078	0.085	0.093	0.101	0.111	0.120	0.130	0.141	0.154	0.170	0.190	0.214	-	55
0.049	0.052	0.056	0.060	0.065	0.070	0.076	0.083	0.091	0.099	0.108	0.117	0.127	0.138	0.150	0.165	0.183	0.205	-	56
0.049	0.052	0.055	0.059	0.064	0.069	0.074	0.081	0.088	0.096	0.105	0.114	0.124	0.134	0.145	0.159	0.174	0.206	-	57
0.048	0.051	0.054	0.058	0.062	0.067	0.072	0.079	0.085	0.093	0.101	0.110	0.119	0.129	0.139	0.151	0.169	0.199	-	58
0.047	0.050	0.053	0.057	0.061	0.065	0.070	0.076	0.082	0.089	0.097	0.105	0.114	0.123	0.133	0.143	0.161	0.185	-	59
0.046	0.049	0.052	0.055	0.059	0.063	0.068	0.073	0.079	0.086	0.093	0.100	0.108	0.117	0.125	0.135	0.150	0.170	-	60
0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	0.061	0.066	0.071	0.076	0.082	0.088	0.095	0.102	0.110	0.118	0.126	0.138	0.153	-	61
0.044	0.047	0.050	0.052	0.056	0.059	0.063	0.068	0.072	0.078	0.084	0.090	0.096	0.103	0.110	0.117	0.126	0.137	-	62
0.043	0.046	0.048	0.051	0.054	0.057	0.061	0.065	0.069	0.074	0.079	0.085	0.090	0.096	0.103	0.109	0.115	0.123	-	63
0.042	0.045	0.047	0.049	0.052	0.055	0.058	0.062	0.066	0.070	0.075	0.080	0.085	0.090	0.095	0.101	0.106	0.111	-	64
0.041	0.043	0.046	0.048	0.050	0.053	0.056	0.059	0.063	0.067	0.071	0.075	0.079	0.084	0.089	0.093	0.098	0.102	-	65
0.040	0.042	0.044	0.046	0.049	0.051	0.054	0.057	0.060	0.063	0.067	0.070	0.074	0.078	0.082	0.086	0.090	0.094	-	66
0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	0.060	0.063	0.066	0.070	0.073	0.076	0.080	0.083	0.086	-	67
0.038	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.054	0.057	0.060	0.062	0.065	0.068	0.071	0.074	0.077	0.079	-	68
0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.059	0.061	0.064	0.066	0.069	0.071	0.073	-	69
0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	0.049	0.051	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	-	70
0.035	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.056	0.058	0.060	0.061	0.063	-	71
0.034	0.035	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.050	0.051	0.053	0.055	0.056	0.057	0.059	-	72

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.055	73
0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	74
0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	75
0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.045	0.046	76
0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.044	77
0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	78
0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	79
0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	80
0.027	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	81
0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	82
0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	83
0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	84
0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	85
0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	86
0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	87
0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	88
0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	89
0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	90
0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	91
0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	92
0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	93
0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	94
0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	95
0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	96
0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	97
0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	98
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	1
0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	2
0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	3
0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	4
0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	5
0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	6
0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	7
0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	8
0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	9
0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	10
0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	11
0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	12
0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	13
0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	14
0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	15
0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	16
0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	17
0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	18
0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	19
0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	20
0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	21
0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	22

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	- 23
0.042	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	- 24
0.044	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	- 25
0.047	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	- 26
0.050	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	- 27
0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.047	- 28
0.057	0.058	0.058	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053	0.052	0.050	- 29
0.061	0.062	0.063	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.063	0.062	0.061	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053	- 30
0.065	0.066	0.068	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069	0.068	0.067	0.065	0.063	0.062	0.060	0.058	0.056	- 31
0.070	0.072	0.073	0.075	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.075	0.073	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.059	- 32
0.076	0.078	0.080	0.081	0.082	0.083	0.083	0.083	0.082	0.081	0.080	0.078	0.076	0.074	0.071	0.068	0.066	0.063	- 33
0.082	0.085	0.087	0.089	0.090	0.091	0.091	0.091	0.090	0.089	0.087	0.085	0.082	0.079	0.077	0.073	0.070	0.067	- 34
0.090	0.093	0.095	0.097	0.099	0.100	0.100	0.100	0.099	0.097	0.095	0.092	0.089	0.086	0.083	0.079	0.075	0.072	- 35
0.098	0.101	0.104	0.107	0.108	0.110	0.110	0.110	0.109	0.107	0.104	0.101	0.097	0.093	0.089	0.085	0.081	0.076	- 36
0.106	0.110	0.114	0.117	0.119	0.120	0.121	0.121	0.121	0.118	0.115	0.110	0.106	0.101	0.097	0.092	0.087	0.082	- 37
0.115	0.120	0.124	0.128	0.130	0.132	0.136	0.138	0.137	0.134	0.129	0.122	0.115	0.110	0.104	0.099	0.093	0.087	- 38
0.125	0.130	0.135	0.139	0.143	0.150	0.156	0.159	0.158	0.153	0.146	0.137	0.127	0.119	0.112	0.106	0.099	0.093	- 39
0.134	0.140	0.147	0.152	0.161	0.173	0.182	0.185	0.184	0.177	0.167	0.154	0.141	0.128	0.121	0.113	0.106	0.099	- 40
0.143	0.152	0.160	0.167	0.183	0.200	0.213	0.219	0.216	0.206	0.191	0.173	0.156	0.140	0.129	0.121	0.113	0.105	- 41
0.154	0.164	0.175	0.185	0.208	0.234	0.253	0.259	0.254	0.239	0.217	0.194	0.171	0.151	0.138	0.128	0.119	0.111	- 42
0.165	0.178	0.191	0.206	0.234	0.272	0.300	0.308	0.299	0.278	0.247	0.214	0.185	0.160	0.146	0.135	0.125	0.116	- 43
0.176	0.192	0.210	0.230	0.258	0.315	0.359	0.362	0.350	0.321	0.275	0.231	0.195	0.168	0.154	0.142	0.131	0.121	- 44
0.187	0.206	0.228	0.256	0.292	0.355	0.430	0.403	0.416	0.363	0.294	0.240	0.200	0.178	0.161	0.148	0.136	0.125	- 45
0.197	0.218	0.245	0.281	0.335	0.417	0.515	0.470	0.497	0.381	0.294	0.238	0.208	0.186	0.167	0.152	0.140	0.129	- 46
0.206	0.229	0.258	0.300	0.372	0.543	0.827	0.648	0.501	0.363	0.293	0.248	0.216	0.192	0.172	0.156	0.143	0.132	- 47
0.214	0.238	0.269	0.313	0.398	0.671	1.226	1.424	0.531	0.372	0.299	0.253	0.220	0.195	0.175	0.159	0.145	0.133	- 48
0.222	0.247	0.279	0.328	0.443	0.808	0.745	0.921	0.476	0.355	0.293	0.252	0.221	0.196	0.176	0.160	0.146	0.134	- 49
0.230	0.257	0.292	0.350	0.499	1.448	2.167	0.931	0.459	0.337	0.283	0.247	0.219	0.195	0.176	0.160	0.146	0.134	- 50
0.238	0.269	0.312	0.391	0.653	1.970	2.251	0.737	0.408	0.319	0.273	0.240	0.214	0.192	0.174	0.159	0.145	0.134	- 51
0.246	0.283	0.338	0.449	0.834	0.828	1.308	0.536	0.366	0.301	0.262	0.233	0.209	0.188	0.171	0.156	0.144	0.132	- 52
0.252	0.297	0.366	0.514	1.154	0.944	0.809	0.455	0.342	0.288	0.252	0.225	0.202	0.183	0.167	0.153	0.141	0.131	- 53
0.253	0.303	0.385	0.579	1.514	0.769	0.598	0.404	0.322	0.274	0.242	0.216	0.195	0.178	0.162	0.149	0.138	0.128	- 54
0.247	0.293	0.376	0.527	0.593	0.544	0.431	0.353	0.297	0.258	0.229	0.206	0.187	0.171	0.157	0.145	0.134	0.125	- 55
0.248	0.310	0.401	0.496	0.426	0.437	0.369	0.305	0.268	0.239	0.215	0.195	0.178	0.164	0.151	0.140	0.130	0.122	- 56
0.248	0.305	0.370	0.408	0.372	0.360	0.322	0.268	0.241	0.219	0.200	0.183	0.169	0.156	0.145	0.135	0.126	0.118	- 57
0.236	0.278	0.319	0.336	0.321	0.302	0.276	0.241	0.216	0.200	0.185	0.171	0.159	0.148	0.138	0.129	0.121	0.114	- 58
0.215	0.244	0.269	0.279	0.272	0.257	0.237	0.213	0.194	0.182	0.171	0.160	0.150	0.140	0.132	0.124	0.116	0.109	- 59
0.191	0.212	0.228	0.234	0.230	0.220	0.205	0.188	0.175	0.166	0.157	0.149	0.140	0.133	0.125	0.118	0.111	0.104	- 60
0.169	0.183	0.193	0.198	0.196	0.189	0.178	0.165	0.159	0.153	0.146	0.139	0.132	0.125	0.118	0.111	0.105	0.098	- 61
0.149	0.159	0.166	0.169	0.168	0.163	0.156	0.149	0.145	0.140	0.135	0.129	0.123	0.117	0.111	0.105	0.098	0.092	- 62
0.132	0.139	0.144	0.146	0.145	0.142	0.138	0.136	0.133	0.129	0.125	0.120	0.115	0.109	0.104	0.098	0.092	0.087	- 63
0.117	0.122	0.126	0.128	0.128	0.127	0.126	0.124	0.122	0.119	0.115	0.111	0.106	0.101	0.096	0.091	0.086	0.081	- 64
0.106	0.109	0.112	0.114	0.115	0.115	0.115	0.113	0.111	0.109	0.105	0.102	0.098	0.094	0.089	0.085	0.080	0.076	- 65
0.097	0.100	0.102	0.104	0.105	0.105	0.105	0.103	0.102	0.099	0.097	0.094	0.090	0.087	0.083	0.079	0.075	0.071	- 66
0.089	0.091	0.093	0.094	0.095	0.096	0.095	0.094	0.093	0.091	0.089	0.086	0.083	0.080	0.077	0.073	0.070	0.067	- 67
0.081	0.083	0.085	0.086	0.087	0.087	0.087	0.086	0.085	0.083	0.081	0.079	0.077	0.074	0.071	0.068	0.065	0.063	- 68
0.075	0.077	0.078	0.079	0.080	0.080	0.080	0.079	0.078	0.077	0.075	0.073	0.071	0.069	0.066	0.064	0.061	0.059	- 69
0.069	0.071	0.072	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072	0.071	0.069	0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	0.058	0.056	- 70
0.064	0.065	0.066	0.067	0.067	0.068	0.067	0.067	0.066	0.065	0.064	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.054	0.052	- 71
0.060	0.061	0.062	0.062	0.062	0.063	0.062	0.062	0.061	0.061	0.060	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.051	0.050	- 72
0.056	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.056	0.055	0.054	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	- 73

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Акжайынский район, с. Аралагаш.

0.052	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	74
0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.049	0.048	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	75
0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	76
0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	77
0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	78
0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	79
0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	80
0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	81
0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	82
0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	83
0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	84
0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	85
0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	86
0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	87
0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	88
0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	89
0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	90
0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	91
0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	92
0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	93
0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	94
0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	95
0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	96
0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	97
0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	98
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	1
0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	2
0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	3
0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	4
0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	5
0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	6
0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	7
0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	8
0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	9
0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	10
0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	11
0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	12
0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	13
0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	14
0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	15
0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	16
0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	17
0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	18
0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	19
0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	20
0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	21
0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	22
0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	23

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	- 24
0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	- 25
0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	- 26
0.044	0.043	0.042	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	- 27
0.046	0.045	0.043	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	- 28
0.049	0.047	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	0.039	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	- 29
0.051	0.049	0.048	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	0.039	0.037	0.036	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	- 30
0.054	0.052	0.050	0.048	0.046	0.045	0.043	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	- 31
0.057	0.055	0.053	0.050	0.048	0.047	0.045	0.043	0.041	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	- 32
0.060	0.058	0.055	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.043	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	- 33
0.064	0.061	0.058	0.056	0.053	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	- 34
0.068	0.065	0.061	0.058	0.055	0.053	0.050	0.048	0.046	0.043	0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.031	- 35
0.072	0.068	0.065	0.061	0.058	0.055	0.052	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	- 36
0.077	0.072	0.068	0.064	0.061	0.057	0.054	0.051	0.049	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.032	- 37
0.082	0.077	0.072	0.067	0.063	0.060	0.056	0.053	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	- 38
0.087	0.081	0.076	0.071	0.066	0.062	0.058	0.055	0.052	0.049	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.035	0.033	- 39
0.092	0.086	0.080	0.074	0.069	0.064	0.060	0.057	0.053	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	- 40
0.097	0.090	0.084	0.077	0.072	0.067	0.062	0.058	0.055	0.051	0.049	0.046	0.043	0.041	0.039	0.037	0.036	0.034	- 41
0.102	0.095	0.087	0.081	0.075	0.069	0.064	0.060	0.056	0.053	0.050	0.047	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.035	- 42
0.107	0.099	0.091	0.084	0.077	0.071	0.066	0.062	0.057	0.054	0.051	0.048	0.045	0.043	0.040	0.038	0.037	0.035	- 43
0.112	0.103	0.095	0.087	0.080	0.074	0.068	0.063	0.059	0.055	0.051	0.048	0.046	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	- 44
0.116	0.106	0.098	0.090	0.082	0.076	0.070	0.064	0.060	0.056	0.052	0.049	0.046	0.044	0.041	0.039	0.037	0.036	- 45
0.119	0.109	0.100	0.092	0.084	0.077	0.071	0.066	0.061	0.057	0.053	0.050	0.047	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	- 46
0.121	0.112	0.103	0.094	0.086	0.079	0.072	0.067	0.062	0.057	0.053	0.050	0.047	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	- 47
0.123	0.113	0.104	0.095	0.087	0.080	0.073	0.067	0.062	0.058	0.054	0.050	0.047	0.045	0.042	0.040	0.038	0.036	- 48
0.124	0.114	0.105	0.096	0.088	0.080	0.074	0.068	0.063	0.058	0.054	0.051	0.048	0.045	0.042	0.040	0.038	0.036	- 49
0.124	0.115	0.106	0.097	0.088	0.081	0.074	0.068	0.063	0.058	0.054	0.051	0.048	0.045	0.042	0.040	0.038	0.036	- 50
0.124	0.115	0.106	0.097	0.088	0.081	0.074	0.068	0.063	0.058	0.054	0.051	0.048	0.045	0.042	0.040	0.038	0.036	- 51
0.123	0.114	0.105	0.096	0.088	0.080	0.074	0.068	0.063	0.058	0.054	0.051	0.048	0.045	0.042	0.040	0.038	0.036	- 52
0.121	0.113	0.104	0.095	0.087	0.079	0.073	0.067	0.062	0.058	0.054	0.050	0.047	0.045	0.042	0.040	0.038	0.036	- 53
0.119	0.111	0.102	0.094	0.085	0.078	0.072	0.066	0.061	0.057	0.053	0.050	0.047	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	- 54
0.117	0.109	0.100	0.091	0.084	0.077	0.071	0.065	0.060	0.056	0.053	0.049	0.046	0.044	0.042	0.039	0.037	0.036	- 55
0.114	0.106	0.097	0.089	0.082	0.075	0.069	0.064	0.059	0.055	0.052	0.049	0.046	0.043	0.041	0.039	0.037	0.036	- 56
0.110	0.102	0.094	0.086	0.079	0.073	0.068	0.063	0.058	0.054	0.051	0.048	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	- 57
0.106	0.098	0.091	0.083	0.077	0.071	0.066	0.061	0.057	0.053	0.050	0.047	0.045	0.042	0.040	0.038	0.036	0.035	- 58
0.101	0.094	0.087	0.080	0.074	0.069	0.064	0.059	0.056	0.052	0.049	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.034	- 59
0.096	0.090	0.083	0.077	0.071	0.066	0.062	0.058	0.054	0.051	0.048	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.036	0.034	- 60
0.091	0.085	0.079	0.073	0.068	0.064	0.060	0.056	0.053	0.050	0.047	0.044	0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	- 61
0.086	0.080	0.075	0.070	0.065	0.061	0.058	0.054	0.051	0.048	0.046	0.043	0.041	0.039	0.038	0.036	0.034	0.033	- 62
0.081	0.076	0.071	0.067	0.063	0.059	0.055	0.052	0.049	0.047	0.044	0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.032	- 63
0.076	0.072	0.068	0.064	0.060	0.056	0.053	0.051	0.048	0.045	0.043	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	- 64
0.072	0.068	0.064	0.060	0.057	0.054	0.051	0.049	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.031	- 65
0.068	0.064	0.061	0.058	0.055	0.052	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	- 66
0.064	0.060	0.058	0.055	0.052	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	- 67
0.060	0.057	0.055	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	- 68
0.057	0.054	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.039	0.037	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	- 69
0.053	0.051	0.049	0.048	0.046	0.044	0.042	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	- 70
0.051	0.049	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	- 71
0.048	0.046	0.045	0.043	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	- 72
0.046	0.044	0.043	0.042	0.040	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	- 73
0.044	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	- 74

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	75
0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	76
0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	77
0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	78
0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	79
0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	80
0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	81
0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	82
0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	83
0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	84
0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	85
0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	86
0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	87
0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	88
0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	89
0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	90
0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	91
0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	92
0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	93
0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	94
0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	95
0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	96
0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	97
0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	98
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	1
0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	2
0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	3
0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	4
0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	5
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	6
0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	7
0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	8
0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	9
0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	10
0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	11
0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	12
0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	13
0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	14
0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	15
0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	16
0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	17
0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	18
0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	19
0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	20
0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	21
0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	22
0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	23
0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	24

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Акжайынский район, с. Аралагаш.

0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	-	77
0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	-	78
0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	-	79
0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	-	80
0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	-	81
0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	-	82
0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	-	83
0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	-	84
0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	-	85
0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	-	86
0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	-	87
0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	-	88
0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	89
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	90
0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	91
0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	92
0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	93
0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	94
0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	95
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-	96
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	97
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	98
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108		
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119									
0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	-								1
0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-								2
0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-								3
0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-								4
0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-								5
0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-								6
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-								7
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-								8
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-								9
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-								10
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	-								11
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	-								12
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	-								13
0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	-								14
0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	-								15
0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	-								16
0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	-								17
0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	-								18
0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	-								19
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-								20
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-								21
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-								22
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-								23
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-								24
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-								25
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-								26

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-	27
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-	28
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-	29
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-	30
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	31
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	32
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	33
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	34
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	35
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	36
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	37
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	38
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	39
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	40
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	41
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	42
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	43
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	44
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	45
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	46
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	47
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	48
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	49
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	50
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	51
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	52
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	53
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	54
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	55
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	56
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	57
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	58
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	59
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	60
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	61
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	62
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	63
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	64
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	65
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	66
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	67
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	68
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	69
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-	70
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-	71
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-	72
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	73
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	74
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	75
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	76
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	77

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 | - 78
0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 | - 79
0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 | - 80
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 | - 81
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 | - 82
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 | - 83
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 | - 84
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 | - 85
0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 | - 86
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 | - 87
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 | - 88
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 89
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 90
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 91
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 92
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 93
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 94
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 95
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 96
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 97
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 | - 98
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> $C_m = 2.2505019$ долей ПДК_{мр}
= 0.0225050 мг/м³
Достигается в точке с координатами: $X_m = 445.0$ м
(X-столбец 43, Y-строка 51) $Y_m = 280.0$ м
При опасном направлении ветра : 11 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10
Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)
ПДК_{м.р} для примеси 1314 = 0.01 мг/м³

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 128
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений

	Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
	Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
	Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
	Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	
	Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
	Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
~~~~~

y=	100:	77:	77:	162:	25:	177:	-23:	225:	-49:	177:	77:	277:	-23:	287:	-123:
x=	-1378:	-1398:	-1434:	-1435:	-1443:	-1449:	-1484:	-1491:	-1507:	-1513:	-1534:	-1539:	-1544:	-1548:	-1570:
Qc :	0.078:	0.077:	0.074:	0.075:	0.074:	0.074:	0.071:	0.071:	0.069:	0.070:	0.068:	0.069:	0.067:	0.068:	0.065:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	84 :	83 :	83 :	86 :	82 :	87 :	81 :	88 :	80 :	87 :	84 :	90 :	81 :	90 :	78 :
Уоп:	1.11 :	1.13 :	1.18 :	1.17 :	1.20 :	1.18 :	1.25 :	1.23 :	1.29 :	1.26 :	1.29 :	1.29 :	1.32 :	1.30 :	1.38 :
Ви :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0058 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0058 :	0060 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0059 :	0060 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0060 :	0058 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0059 :	0057 :	0057 :	0057 :	0059 :	0059 :	0058 :	0057 :	0059 :	0059 :	0059 :	0057 :	0059 :	0057 :	0059 :
y=	-124:	277:	349:	177:	77:	-199:	-23:	-123:	-223:	286:	277:	-274:	177:	77:	-323:
x=	-1571:	-1591:	-1605:	-1613:	-1634:	-1636:	-1644:	-1644:	-1656:	-1681:	-1691:	-1700:	-1713:	-1734:	-1742:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
-----:
Qc : 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.063: 0.061: 0.062: 0.062: 0.060: 0.061: 0.061: 0.058: 0.060: 0.059: 0.056:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 78 : 90 : 92 : 87 : 84 : 77 : 81 : 79 : 76 : 90 : 90 : 75 : 87 : 84 : 74 :
Уоп: 1.39 : 1.35 : 1.37 : 1.39 : 1.42 : 1.48 : 1.45 : 1.47 : 1.52 : 1.47 : 1.48 : 1.59 : 1.51 : 1.55 : 1.67 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0.060: 0.060: 0.058: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.058: 0.060: 0.060: 0.060: 0.058: 0.060:
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0.058: 0.058: 0.060: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.058: 0.059: 0.058: 0.060: 0.059:
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0.059: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.061: 0.057: 0.061: 0.058: 0.057: 0.057: 0.061: 0.057: 0.057: 0.061:
-----:
~~~~~:

```

```
-----:
y= -23: -123: -223: -323: 222: -349: 177: -423: -424: 77: 159: -23: -123: -223: -323:
-----:
x= -1744: -1744: -1744: -1744: -1758: -1764: -1813: -1828: -1829: -1834: -1835: -1844: -1844: -1844: -1844:
-----:
Qc : 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.058: 0.055: 0.056: 0.052: 0.052: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 82 : 79 : 77 : 74 : 88 : 74 : 87 : 72 : 72 : 85 : 87 : 82 : 80 : 77 : 75 :
Уоп: 1.57 : 1.60 : 1.62 : 1.67 : 1.56 : 1.69 : 1.64 : 1.81 : 1.81 : 1.67 : 1.67 : 1.71 : 1.73 : 1.76 : 1.79 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.058: 0.061: 0.058: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.057: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.059:
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0.059: 0.059: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.057: 0.057: 0.061: 0.059: 0.061:
-----:
~~~~~:

```

```
-----:
y= -423: -499: 96: -523: 77: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -573: 32: -623: -623:
-----:
x= -1844: -1893: -1912: -1914: -1934: -1941: -1944: -1944: -1944: -1944: -1944: -1957: -1989: -1999: -2017:
-----:
Qc : 0.051: 0.049: 0.052: 0.048: 0.051: 0.048: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.049: 0.045: 0.045:
Cc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 72 : 71 : 85 : 71 : 85 : 71 : 82 : 80 : 78 : 75 : 73 : 70 : 84 : 69 : 69 :
Уоп: 1.83 : 1.91 : 1.78 : 1.95 : 1.80 : 1.98 : 1.84 : 1.86 : 1.89 : 1.92 : 1.96 : 2.04 : 1.89 : 2.11 : 2.14 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0.060: 0.060: 0.058: 0.061: 0.060: 0.061: 0.058: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060:
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0.058: 0.059: 0.060: 0.059: 0.058: 0.059: 0.060: 0.058: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059:
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0.059: 0.061: 0.057: 0.060: 0.057: 0.060: 0.057: 0.059: 0.061: 0.059: 0.058: 0.060: 0.057: 0.061: 0.061:
-----:
~~~~~:

```

```
-----:
y= -648: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -35: -723: -723: -723: -623: -103: -523: -123:
-----:
x= -2021: -2041: -2044: -2044: -2044: -2044: -2044: -2057: -2085: -2086: -2093: -2117: -2124: -2141: -2144:
-----:
Qc : 0.044: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.045: 0.043: 0.044:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:
~~~~~:

```

```
-----:
y= -223: -323: -423: -798: -823: -171: -723: -823: -873: -623: -523: -223: -323: -423: -923:
-----:
x= -2144: -2144: -2144: -2150: -2171: -2192: -2193: -2200: -2214: -2217: -2241: -2244: -2244: -2244: -2257:
-----:
Qc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.043: 0.040: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.041: 0.041: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:
~~~~~:

```

```
-----:
y= -239: -948: -723: -823: -623: -923: -307: -523: -1023: -323: -423: -723: -375: -823: -623:
-----:
x= -2260: -2279: -2293: -2300: -2317: -2322: -2328: -2341: -2343: -2344: -2344: -2393: -2396: -2400: -2417:
-----:
Qc : 0.041: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.040: 0.038: 0.036: 0.039: 0.039: 0.037: 0.038: 0.036: 0.037:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:
~~~~~:

```

```
-----:
y= -980: -923: -523: -423: -442: -723: -938: -823: -623: -923: -510: -523: -896: -583: -723:
-----:
x= -2418: -2422: -2441: -2444: -2464: -2493: -2494: -2500: -2517: -2522: -2531: -2541: -2569: -2587: -2593:
-----:
Qc : 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.033: 0.034: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:
~~~~~:

```

```
-----:
y= -823: -623: -656: -854: -723: -729: -823: -812:
-----:
x= -2600: -2617: -2642: -2644: -2693: -2697: -2700: -2720:
-----:
Qc : 0.033: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:
~~~~~:

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0782984 доли ПДКмр
	0.0007830 мг/м3

Достигается при опасном направлении 84 град.
и скорости ветра 1.11 м/с

Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Источн.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	06-П	Ис	М (мг)	С [доли ПДК]			b=C/M

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

	1	002701	0060	T		0.00060300	0.002505		3.2		3.2		4.1547027	
	2	002701	0058	T		0.00060300	0.002497		3.2		6.4		4.1406913	
	3	002701	0059	T		0.00060300	0.002483		3.2		9.6		4.1180944	
	4	002701	0057	T		0.00060300	0.002481		3.2		12.7		4.1141405	
	5	002701	0061	T		0.00060300	0.002465		3.1		15.9		4.0870762	
	6	002701	0056	T		0.00060300	0.002436		3.1		19.0		4.0397792	
	7	002701	0062	T		0.00060300	0.002409		3.1		22.1		3.9957013	
	8	002701	0055	T		0.00060300	0.002384		3.0		25.1		3.9538064	
	9	002701	0063	T		0.00060300	0.002346		3.0		28.1		3.8904483	
	10	002701	0005	T		0.00060300	0.002301		2.9		31.0		3.8154876	
	11	002701	0054	T		0.00060300	0.002291		2.9		34.0		3.7992401	
	12	002701	0006	T		0.00060300	0.002287		2.9		36.9		3.7928777	
	13	002701	0004	T		0.00060300	0.002286		2.9		39.8		3.7914524	
	14	002701	0007	T		0.00060300	0.002282		2.9		42.7		3.7841995	
	15	002701	0008	T		0.00060300	0.002262		2.9		45.6		3.7507377	
	16	002701	0064	T		0.00060300	0.002255		2.9		48.5		3.7399030	
	17	002701	0003	T		0.00060300	0.002247		2.9		51.4		3.7265513	
	18	002701	0009	T		0.00060300	0.002228		2.8		54.2		3.6954238	
	19	002701	0010	T		0.00060300	0.002197		2.8		57.0		3.6439273	
	20	002701	0011	T		0.00060300	0.002188		2.8		59.8		3.6286182	
	21	002701	0002	T		0.00060300	0.002182		2.8		62.6		3.6178751	
	22	002701	0012	T		0.00060300	0.002175		2.8		65.4		3.6065853	
	23	002701	0053	T		0.00060300	0.002167		2.8		68.1		3.5932209	
	24	002701	0065	T		0.00060300	0.002156		2.8		70.9		3.5752759	
	25	002701	0001	T		0.00060300	0.002116		2.7		73.6		3.5090060	
	26	002701	0043	T		0.00060300	0.002098		2.7		76.3		3.4788241	
	27	002701	0066	T		0.00060300	0.002041		2.6		78.9		3.3849592	
	28	002701	0052	T		0.00060300	0.002039		2.6		81.5		3.3813474	
	29	002701	0044	T		0.00060300	0.002001		2.6		84.0		3.3181689	
	30	002701	0051	T		0.00060300	0.001921		2.5		86.5		3.1849592	
	31	002701	0045	T		0.00060300	0.001920		2.5		88.9		3.1835186	
	32	002701	0046	T		0.00060300	0.001835		2.3		91.3		3.0423677	
	33	002701	0050	T		0.00060300	0.001774		2.3		93.6		2.9415324	
	34	002701	0047	T		0.00060300	0.001770		2.3		95.8		2.9360836	
						В сумме =	0.075023		95.8					
						Суммарный вклад остальных =	0.003275		4.2					

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10

Примесь :1314 - Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)

ПДКм.р для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 255

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

	Qс	-	суммарная концентрация	[доли ПДК]	
	Сс	-	суммарная концентрация	[мг/м.куб]	
	Фоп-	опасное направл.	ветра	[угл. град.]	
	Уоп-	опасная скорость	ветра	[м/с]	
	Ви	-	вклад ИСТОЧНИКА	в Qс [доли ПДК]	
	Ки	-	код источника	для верхней строки	Ви

| ~~~~~ |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |
| ~~~~~ |

y=	-1193:	-1196:	-1199:	-1193:	-1188:	-1175:	-1162:	-1139:	-1116:	-1093:	-1070:	-1047:	-1024:	-1001:	-1000:
x=	461:	398:	336:	273:	210:	149:	88:	5:	-78:	-160:	-243:	-325:	-408:	-491:	-491:
Qc :	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.108:	0.107:	0.105:	0.103:	0.100:	0.100:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	357 :	359 :	2 :	4 :	7 :	9 :	12 :	15 :	18 :	22 :	25 :	28 :	32 :	35 :	35 :
Уоп:	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.89 :	0.91 :	0.93 :	0.93 :
Vi :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :
Vi :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :
Ки :	0002 :	0066 :	0066 :	0001 :	0001 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :
Vi :	0.003 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.003 :	0.003 :
Ки :	0066 :	0002 :	0002 :	0065 :	0065 :	0001 :	0001 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :

y=	-999:	-978:	-957:	-929:	-900:	-865:	-830:	-789:	-748:	-701:	-654:	-602:	-550:	-495:	-439:
x=	-497:	-556:	-615:	-671:	-727:	-779:	-831:	-879:	-926:	-968:	-1009:	-1045:	-1080:	-1109:	-1138:
Qc :	0.100:	0.098:	0.096:	0.095:	0.093:	0.092:	0.091:	0.090:	0.089:	0.088:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	35 :	37 :	39 :	41 :	44 :	46 :	48 :	50 :	52 :	54 :	56 :	59 :	61 :	63 :	65 :
Уоп:	0.93 :	0.95 :	0.96 :	0.97 :	0.97 :	0.98 :	1.00 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.01 :	1.01 :
Vi :	0.004 :	0.004 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :
Ки :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0066 :	0064 :	0064 :	0064 :	0063 :	0064 :	0063 :	0063 :	0062 :
Vi :	0.004 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :
Ки :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0065 :	0063 :	0064 :	0063 :	0063 :	0064 :	0062 :	0061 :
Vi :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :
Ки :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0064 :	0066 :	0063 :	0065 :	0062 :	0062 :	0062 :	0062 :	0061 :	0063 :

y=	-380:	-321:	-260:	-198:	-136:	-73:	-11:	52:	114:	176:	237:	297:	390:	482:	575:
x=	-1159:	-1181:	-1195:	-1209:	-1215:	-1221:	-1220:	-1218:	-1208:	-1199:	-1182:	-1164:	-1131:	-1099:	-1066:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc	: 0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.089:	0.090:	0.091:	0.092:	0.094:	0.096:	0.098:	0.100:	0.102:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	67 :	69 :	71 :	73 :	76 :	78 :	80 :	82 :	84 :	86 :	88 :	90 :	94 :	97 :	101 :
Уоп:	1.01 :	1.01 :	1.00 :	1.00 :	0.98 :	0.96 :	0.96 :	0.94 :	0.92 :	0.91 :	0.88 :	0.87 :	0.83 :	0.82 :	0.80 :
Вн	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Кн	: 0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:
Вн	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Кн	: 0.062:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.060:	0.060:	0.057:	0.058:
Вн	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Кн	: 0.059:	0.062:	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.058:	0.059:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:

y=	668:	760:	853:	946:	1038:	1131:	1131:	1186:	1241:	1296:	1350:	1400:	1450:	1495:	1540:
x=	-1033:	-1000:	-967:	-934:	-901:	-868:	-868:	-845:	-822:	-790:	-759:	-721:	-683:	-639:	-595:
Qc	: 0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.101:	0.100:	0.100:	0.099:	0.098:	0.097:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	105 :	108 :	112 :	116 :	119 :	123 :	123 :	125 :	127 :	129 :	131 :	134 :	136 :	138 :	140 :
Уоп:	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :	0.81 :	0.81 :	0.82 :	0.84 :	0.85 :	0.86 :	0.87 :	0.88 :	0.89 :	0.89 :
Вн	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Кн	: 0.057:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:
Вн	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Кн	: 0.058:	0.055:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.053:	0.055:	0.053:	0.053:	0.054:
Вн	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Кн	: 0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.053:	0.055:	0.053:	0.055:	0.052:	0.052:

y=	1579:	1618:	1650:	1683:	1708:	1734:	1752:	1770:	1781:	1791:	1794:	1796:	1791:	1786:	1773:
x=	-546:	-497:	-443:	-389:	-332:	-275:	-215:	-155:	-93:	-31:	32:	95:	157:	220:	281:
Qc	: 0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:	0.097:	0.098:	0.098:	0.100:	0.101:	0.102:	0.104:	0.106:	0.107:	0.110:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	143 :	145 :	147 :	149 :	152 :	154 :	156 :	159 :	161 :	163 :	165 :	168 :	170 :	173 :	175 :
Уоп:	0.89 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.84 :
Вн	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Кн	: 0.054:	0.053:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Вн	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Кн	: 0.053:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Вн	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Кн	: 0.052:	0.052:	0.053:	0.050:	0.053:	0.052:	0.049:	0.049:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:

y=	1760:	1737:	1714:	1691:	1668:	1645:	1621:	1598:	1598:	1597:	1576:	1555:	1527:	1498:	1463:
x=	343:	425:	508:	591:	673:	756:	839:	921:	921:	927:	986:	1045:	1101:	1157:	1210:
Qc	: 0.112:	0.115:	0.117:	0.119:	0.122:	0.123:	0.123:	0.122:	0.122:	0.121:	0.120:	0.118:	0.117:	0.117:	0.116:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	177 :	181 :	184 :	188 :	191 :	195 :	199 :	202 :	202 :	202 :	205 :	208 :	210 :	213 :	216 :
Уоп:	0.83 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.81 :	0.82 :	0.81 :
Вн	: 0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Кн	: 0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Вн	: 0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Кн	: 0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Вн	: 0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Кн	: 0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.048:	0.048:	0.050:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:

y=	1428:	1387:	1346:	1299:	1252:	1200:	1148:	1092:	1037:	978:	919:	857:	796:	734:	671:
x=	1262:	1309:	1356:	1398:	1440:	1475:	1511:	1540:	1568:	1590:	1611:	1625:	1639:	1646:	1652:
Qc	: 0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.118:	0.119:	0.120:	0.121:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	218 :	221 :	223 :	226 :	228 :	231 :	234 :	236 :	239 :	241 :	244 :	247 :	249 :	252 :	255 :
Уоп:	0.82 :	0.81 :	0.81 :	0.80 :	0.79 :	0.78 :	0.77 :	0.77 :	0.76 :	0.75 :	0.74 :	0.72 :	0.72 :	0.70 :	0.69 :
Вн	: 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Кн	: 0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:
Вн	: 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Кн	: 0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.043:	0.043:
Вн	: 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Кн	: 0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.045:	0.045:

y=	608:	546:	484:	422:	361:	301:	208:	115:	23:	-70:	-163:	-255:	-348:	-440:	-533:
x=	1650:	1648:	1639:	1629:	1612:	1595:	1562:	1529:	1496:	1463:	1430:	1398:	1365:	1332:	1299:
Qc	: 0.122:	0.123:	0.125:	0.126:	0.127:	0.129:	0.131:	0.133:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:	0.132:	0.129:	0.127:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	257 :	260 :	262 :	265 :	268 :	271 :	275 :	280 :	284 :	289 :	294 :	299 :	303 :	308 :	312 :
Уоп:	0.68 :	0.67 :	0.66 :	0.65 :	0.65 :	0.64 :	0.64 :	0.63 :	0.63 :	0.63 :	0.63 :	0.63 :	0.64 :	0.64 :	0.65 :
Вн	: 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Кн	: 0.043:	0.043:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Вн	: 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Кн	: 0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.009:	0.010:	0.008:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.007:	0.005:
Вн	: 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Кн	: 0.044:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.008:	0.007:	0.009:	0.006:	0.008:	0.005:	0.005:	0.004:

y=	-533:	-588:	-643:	-698:	-752:	-802:	-852:	-897:	-942:	-981:	-1020:	-1052:	-1085:	-1110:	-1136:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x=	1299:	1275:	1252:	1221:	1189:	1151:	1114:	1070:	1026:	976:	927:	874:	820:	762:	705:
Qc :	0.127:	0.125:	0.123:	0.121:	0.120:	0.118:	0.116:	0.115:	0.114:	0.113:	0.111:	0.111:	0.110:	0.109:	0.108:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	312 :	315 :	317 :	320 :	322 :	325 :	327 :	330 :	332 :	335 :	337 :	340 :	342 :	345 :	347 :
Уоп:	0.65 :	0.66 :	0.67 :	0.68 :	0.70 :	0.71 :	0.73 :	0.74 :	0.76 :	0.78 :	0.78 :	0.80 :	0.80 :	0.81 :	0.82 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0.006 :	0.006 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.004 :	0.003 :	0.002 :	0.002 :	0.002 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0.005 :	0.005 :	0.005 :	0.005 :	0.003 :	0.003 :	0.002 :	0.003 :	0.001 :	0.001 :	0.002 :	0.002 :	0.002 :	0.002 :	0.002 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0.004 :	0.004 :	0.006 :	0.006 :	0.005 :	0.002 :	0.004 :	0.004 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.003 :

y=	-1154:	-1172:	-1183:	-1193:	-1479:	-1481:	-1482:	-1476:	-1470:	-1456:	-1442:	-1420:	-1399:	-1370:	-1341:
x=	645:	585:	523:	461:	4940:	4877:	4813:	4752:	4690:	4628:	4567:	4508:	4449:	4393:	4338:
Qc :	0.108:	0.107:	0.107:	0.107:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	350 :	352 :	354 :	357 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :
Уоп:	0.83 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :	4.95 :	4.87 :	4.83 :	4.72 :	4.65 :	4.60 :	4.53 :	4.43 :	4.36 :	4.29 :	4.19 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.001 :	0.007 :	0.009 :	0.008 :	0.007 :	0.007 :	0.009 :	0.009 :	0.009 :	0.009 :	0.009 :	0.009 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0.002 :	0.002 :	0.002 :	0.002 :	0.006 :	0.008 :	0.007 :	0.008 :	0.006 :	0.010 :	0.008 :	0.008 :	0.008 :	0.008 :	0.008 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0.003 :	0.003 :	0.003 :	0.006 :	0.008 :	0.010 :	0.009 :	0.006 :	0.008 :	0.008 :	0.010 :	0.010 :	0.010 :	0.010 :	0.010 :

y=	-1305:	-1270:	-1228:	-1186:	-1139:	-1092:	-1039:	-987:	-931:	-875:	-816:	-757:	-695:	-634:	-571:
x=	4286:	4234:	4187:	4140:	4099:	4058:	4023:	3988:	3960:	3931:	3911:	3890:	3876:	3863:	3857:
Qc :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-509:	-446:	-383:	-328:	-272:	-273:	-239:	-178:	-116:	-57:	3:	60:	116:	169:	222:
x=	3852:	3854:	3856:	3862:	3867:	3869:	3871:	3883:	3896:	3916:	3935:	3963:	3990:	4024:	4058:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	270:	318:	361:	403:	440:	476:	506:	536:	559:	581:	597:	612:	619:	627:	630:
x=	4098:	4139:	4185:	4231:	4282:	4333:	4388:	4443:	4502:	4560:	4621:	4682:	4745:	4807:	4874:
Qc :	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	634:	638:	637:	637:	638:	631:	624:	609:	595:	573:	550:	521:	491:	455:	419:
x=	4940:	5007:	5007:	5058:	5110:	5172:	5235:	5296:	5357:	5416:	5474:	5530:	5585:	5637:	5688:
Qc :	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	377:	335:	287:	239:	187:	134:	78:	21:	-38:	-98:	-159:	-221:	-283:	-346:	-409:
x=	5734:	5781:	5822:	5862:	5897:	5931:	5959:	5986:	6007:	6027:	6040:	6052:	6057:	6062:	6059:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-471:	-521:	-571:	-571:	-663:	-723:	-784:	-842:	-900:	-955:	-1009:	-1059:	-1110:	-1155:	-1200:
x=	6056:	6051:	6045:	6044:	6031:	6014:	5997:	5973:	5950:	5918:	5887:	5850:	5812:	5768:	5725:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1239:	-1278:	-1311:	-1344:	-1370:	-1396:	-1414:	-1433:	-1444:	-1455:	-1462:	-1469:	-1477:	-1476:	-1479:
x=	5676:	5627:	5573:	5520:	5463:	5405:	5345:	5285:	5223:	5162:	5095:	5028:	4962:	4962:	4940:
Qc :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1463.0 м, Y= -70.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.1344116 доли ПДКмр
		0.0013441 мг/м3

Достигается при опасном направлении 289 град.
и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс		Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М- (Мг)	--	-С [доли ПДК]	- - - - -	- - - - -	---- b=C/M ---

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

	1	002701	0008	T		0.00060300	0.004449		3.3		3.3		7.3774672	
	2	002701	0007	T		0.00060300	0.004444		3.3		6.6		7.3698907	
	3	002701	0009	T		0.00060300	0.004436		3.3		9.9		7.3570600	
	4	002701	0006	T		0.00060300	0.004400		3.3		13.2		7.2975116	
	5	002701	0010	T		0.00060300	0.004386		3.3		16.5		7.2735019	
	6	002701	0011	T		0.00060300	0.004308		3.2		19.7		7.1450806	
	7	002701	0012	T		0.00060300	0.004306		3.2		22.9		7.1413336	
	8	002701	0005	T		0.00060300	0.004293		3.2		26.1		7.1194491	
	9	002701	0004	T		0.00060300	0.004148		3.1		29.1		6.8790650	
	10	002701	0043	T		0.00060300	0.004101		3.1		32.2		6.8016510	
	11	002701	0057	T		0.00060300	0.004040		3.0		35.2		6.6995478	
	12	002701	0056	T		0.00060300	0.004033		3.0		38.2		6.6878939	
	13	002701	0058	T		0.00060300	0.004006		3.0		41.2		6.6428547	
	14	002701	0003	T		0.00060300	0.003953		2.9		44.1		6.5555096	
	15	002701	0055	T		0.00060300	0.003951		2.9		47.1		6.5521207	
	16	002701	0060	T		0.00060300	0.003928		2.9		50.0		6.5143476	
	17	002701	0044	T		0.00060300	0.003885		2.9		52.9		6.4421854	
	18	002701	0059	T		0.00060300	0.003831		2.9		55.7		6.3535275	
	19	002701	0054	T		0.00060300	0.003824		2.8		58.6		6.3414125	
	20	002701	0002	T		0.00060300	0.003715		2.8		61.3		6.1610966	
	21	002701	0061	T		0.00060300	0.003701		2.8		64.1		6.1382623	
	22	002701	0053	T		0.00060300	0.003680		2.7		66.8		6.1029148	
	23	002701	0045	T		0.00060300	0.003662		2.7		69.5		6.0725212	
	24	002701	0062	T		0.00060300	0.003526		2.6		72.2		5.8471465	
	25	002701	0052	T		0.00060300	0.003480		2.6		74.8		5.7706509	
	26	002701	0001	T		0.00060300	0.003471		2.6		77.3		5.7560725	
	27	002701	0046	T		0.00060300	0.003437		2.6		79.9		5.6990490	
	28	002701	0063	T		0.00060300	0.003323		2.5		82.4		5.5112839	
	29	002701	0051	T		0.00060300	0.003249		2.4		84.8		5.3886647	
	30	002701	0047	T		0.00060300	0.003247		2.4		87.2		5.3841305	
	31	002701	0064	T		0.00060300	0.003084		2.3		89.5		5.1145639	
	32	002701	0050	T		0.00060300	0.002995		2.2		91.7		4.9661083	
	33	002701	0065	T		0.00060300	0.002893		2.2		93.9		4.7978463	
	34	002701	0048	T		0.00060300	0.002823		2.1		96.0		4.6817007	
						В сумме =	0.129008		96.0					
						Суммарный вклад остальных =	0.005404		4.0					

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10

Примесь :1314 – Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)

ПДКм.р для примеси 1314 = 0.01 мг/м3

Всего просчитано точек: 737

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Расшифровка обозначений

	Qc	- суммарная концентрация [доли ПДК]	
	Cc	- суммарная концентрация [мг/м.куб]	
	Фоп-	опасное направл. ветра [угл. град.]	
	Uоп-	опасная скорость ветра [м/с]	
	Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
	Ки	- код источника для верхней строки Ви	

| ~~~~~ |

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

~~~~~

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -1320:   | -1320: | -1320: | -1320: | -1319: | -1319: | -1317: | -1314: | -1308: | -1296: | -1296: | -1295: | -1295: | -1295: |
| x= | 4608:    | 4608:  | 4608:  | 4607:  | 4606:  | 4604:  | 4600:  | 4592:  | 4576:  | 4545:  | 4545:  | 4545:  | 4545:  | 4544:  |
| Qc | : 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -1294:   | -1292: | -1289: | -1283: | -1269: | -1255: | -1240: | -1240: | -1240: | -1240: | -1239: | -1238: | -1235: | -1230: |
| x= | 4542:    | 4538:  | 4531:  | 4518:  | 4493:  | 4469:  | 4445:  | 4445:  | 4445:  | 4445:  | 4444:  | 4443:  | 4441:  | 4438:  |
| Qc | : 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -1220:   | -1220: | -1220: | -1220: | -1219: | -1218: | -1217: | -1214: | -1208: | -1195: | -1168: | -1167: | -1167: | -1167: |
| x= | 4417:    | 4417:  | 4417:  | 4416:  | 4416:  | 4414:  | 4412:  | 4407:  | 4398:  | 4379:  | 4345:  | 4345:  | 4345:  | 4344:  |
| Qc | : 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -1166:   | -1165: | -1162: | -1156: | -1145: | -1120: | -1120: | -1119: | -1119: | -1117: | -1114: | -1109: | -1097: | -1072: |
| x= | 4343:    | 4341:  | 4338:  | 4331:  | 4318:  | 4292:  | 4292:  | 4292:  | 4291:  | 4291:  | 4289:  | 4286:  | 4280:  | 4245:  |
| Qc | : 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.024: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | -1072:   | -1072: | -1071: | -1070: | -1069: | -1066: | -1060: | -1047: | -1020: | -1020: | -1020: | -1019: | -1019: | -1015: |
| x= | 4245:    | 4245:  | 4244:  | 4243:  | 4242:  | 4239:  | 4233:  | 4222:  | 4200:  | 4200:  | 4199:  | 4199:  | 4199:  | 4196:  |
| Qc | : 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y= -1011: -1001: -982: -939: -939: -939: -939: -938: -937: -935: -930: -920: -920: -920: -919:  
x= 4192: 4185: 4171: 4145: 4145: 4145: 4145: 4144: 4143: 4142: 4138: 4132: 4132: 4132: 4131:  
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -917: -914: -909: -897: -872: -846: -820: -820: -819: -819: -815: -810: -799: -778: -732:  
x= 4130: 4128: 4124: 4117: 4103: 4090: 4077: 4077: 4077: 4076: 4075: 4073: 4069: 4060: 4045:  
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -732: -732: -731: -729: -726: -720: -720: -719: -719: -717: -714: -708: -696: -671: -645:  
x= 4045: 4045: 4044: 4044: 4042: 4040: 4040: 4040: 4040: 4039: 4038: 4036: 4033: 4025: 4018:  
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -620: -620: -619: -618: -617: -614: -608: -596: -571: -545: -520: -520: -520: -519: -518:  
x= 4011: 4011: 4011: 4011: 4011: 4010: 4009: 4007: 4003: 3999: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994:  
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -517: -514: -508: -495: -470: -445: -420: -420: -420: -419: -418: -417: -414: -395: -370:  
x= 3994: 3994: 3994: 3993: 3991: 3990: 3988: 3988: 3988: 3988: 3988: 3989: 3989: 3990: 3991:  
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -345: -320: -320: -320: -320: -319: -318: -314: -307: -294: -269: -220: -220: -220: -220:  
x= 3993: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994: 3995: 3996: 3998: 4002: 4009: 4009: 4009: 4010:  
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -219: -218: -217: -214: -207: -194: -169: -144: -120: -120: -120: -119: -119: -118: -116:  
x= 4010: 4010: 4010: 4011: 4013: 4016: 4023: 4031: 4038: 4038: 4038: 4038: 4038: 4039: 4040:  
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -112: -103: -103: -103: -103: -102: -98: -92: -82: -61: -20: -20: -20: -18: -17:  
x= 4042: 4045: 4045: 4045: 4045: 4045: 4047: 4049: 4052: 4060: 4076: 4076: 4076: 4077: 4077:  
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13: -6: 7: 32: 56: 80: 80: 80: 80: 81: 82: 83: 86: 92: 103:  
x= 4079: 4082: 4088: 4101: 4115: 4130: 4130: 4130: 4130: 4130: 4131: 4131: 4133: 4137: 4145:  
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 104: 104: 104: 105: 106: 109: 114: 124: 143: 180: 180: 180: 180: 181: 182:  
x= 4145: 4145: 4145: 4146: 4146: 4148: 4151: 4157: 4169: 4196: 4196: 4196: 4197: 4197: 4198:  
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 184: 187: 195: 209: 236: 237: 237: 237: 238: 239: 242: 248: 259: 280: 280:  
x= 4199: 4202: 4208: 4220: 4245: 4245: 4245: 4246: 4246: 4248: 4250: 4255: 4266: 4288: 4288:  
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 280: 280: 281: 282: 283: 287: 294: 307: 331: 332: 332: 332: 333: 335: 338:  
x= 4288: 4288: 4289: 4290: 4291: 4295: 4302: 4316: 4345: 4345: 4345: 4346: 4347: 4349: 4353:  
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 344: 357: 380: 380: 381: 382: 383: 386: 393: 405: 405: 405: 405: 406: 407:  
x= 4360: 4376: 4410: 4411: 4411: 4413: 4415: 4419: 4427: 4445: 4445: 4445: 4446: 4446: 4448:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.025: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y= | 408:     | 412:   | 419:   | 433:   | 446:   | 459:   | 459:   | 459:   | 460:   | 460:   | 461:   | 462:   | 465:   | 470:   | 480:   |
| x= | 4451:    | 4457:  | 4468:  | 4493:  | 4519:  | 4545:  | 4545:  | 4545:  | 4546:  | 4547:  | 4548:  | 4551:  | 4558:  | 4571:  | 4598:  |
| Qc | : 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y= | 480:     | 480:   | 480:   | 481:   | 481:   | 483:   | 485:   | 490:   | 500:   | 500:   | 500:   | 500:   | 500:   | 501:   | 501:   |
| x= | 4599:    | 4599:  | 4599:  | 4600:  | 4601:  | 4604:  | 4610:  | 4621:  | 4645:  | 4645:  | 4645:  | 4646:  | 4647:  | 4648:  | 4651:  |
| Qc | : 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y= | 503:     | 507:   | 515:   | 522:   | 530:   | 530:   | 530:   | 530:   | 530:   | 530:   | 531:   | 532:   | 534:   | 539:   | 543:   |
| x= | 4657:    | 4669:  | 4694:  | 4719:  | 4745:  | 4745:  | 4745:  | 4746:  | 4747:  | 4748:  | 4751:  | 4757:  | 4769:  | 4794:  | 4819:  |
| Qc | : 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.021: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y= | 547:     | 547:   | 547:   | 547:   | 547:   | 547:   | 548:   | 549:   | 551:   | 553:   | 554:   | 554:   | 554:   | 554:   | 554:   |
| x= | 4845:    | 4845:  | 4845:  | 4846:  | 4848:  | 4851:  | 4857:  | 4870:  | 4895:  | 4920:  | 4945:  | 4945:  | 4945:  | 4946:  | 4948:  |
| Qc | : 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y= | 554:     | 554:   | 553:   | 553:   | 551:   | 551:   | 551:   | 551:   | 551:   | 550:   | 550:   | 550:   | 549:   | 547:   | 543:   |
| x= | 4951:    | 4958:  | 4970:  | 4995:  | 5045:  | 5045:  | 5045:  | 5045:  | 5046:  | 5047:  | 5048:  | 5051:  | 5058:  | 5070:  | 5096:  |
| Qc | : 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y= | 536:     | 536:   | 536:   | 536:   | 536:   | 536:   | 535:   | 535:   | 533:   | 530:   | 524:   | 517:   | 511:   | 511:   | 510:   |
| x= | 5145:    | 5145:  | 5145:  | 5145:  | 5146:  | 5147:  | 5148:  | 5152:  | 5158:  | 5171:  | 5196:  | 5221:  | 5245:  | 5245:  | 5246:  |
| Qc | : 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y= | 510:     | 510:   | 509:   | 507:   | 503:   | 496:   | 480:   | 480:   | 480:   | 480:   | 480:   | 479:   | 478:   | 476:   | 473:   |
| x= | 5246:    | 5248:  | 5250:  | 5255:  | 5265:  | 5285:  | 5324:  | 5324:  | 5324:  | 5325:  | 5325:  | 5327:  | 5329:  | 5335:  | 5345:  |
| Qc | : 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y= | 473:     | 473:   | 473:   | 472:   | 472:   | 471:   | 470:   | 467:   | 461:   | 449:   | 437:   | 424:   | 424:   | 424:   | 423:   |
| x= | 5345:    | 5345:  | 5345:  | 5346:  | 5347:  | 5348:  | 5352:  | 5358:  | 5372:  | 5397:  | 5421:  | 5445:  | 5445:  | 5446:  | 5447:  |
| Qc | : 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y= | 421:     | 419:   | 413:   | 403:   | 380:   | 380:   | 380:   | 380:   | 379:   | 379:   | 377:   | 374:   | 369:   | 357:   | 357:   |
| x= | 5449:    | 5454:  | 5462:  | 5479:  | 5511:  | 5511:  | 5511:  | 5512:  | 5512:  | 5513:  | 5515:  | 5520:  | 5528:  | 5545:  | 5545:  |
| Qc | : 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y= | 357:     | 357:   | 356:   | 356:   | 353:   | 348:   | 339:   | 321:   | 300:   | 280:   | 280:   | 280:   | 280:   | 279:   | 278:   |
| x= | 5545:    | 5545:  | 5546:  | 5547:  | 5551:  | 5557:  | 5569:  | 5591:  | 5612:  | 5632:  | 5632:  | 5632:  | 5633:  | 5633:  | 5634:  |
| Qc | : 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y= | 277:     | 274:   | 267:   | 267:   | 267:   | 267:   | 267:   | 266:   | 265:   | 263:   | 258:   | 248:   | 226:   | 203:   | 180:   |
| x= | 5635:    | 5639:  | 5645:  | 5645:  | 5645:  | 5645:  | 5646:  | 5646:  | 5648:  | 5651:  | 5656:  | 5667:  | 5687:  | 5706:  | 5724:  |
| Qc | : 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y= | 180:     | 180:   | 180:   | 179:   | 178:   | 176:   | 173:   | 165:   | 150:   | 150:   | 150:   | 150:   | 149:   | 148:   | 146:   |
| x= | 5724:    | 5724:  | 5724:  | 5725:  | 5725:  | 5727:  | 5729:  | 5735:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5746:  | 5747:  | 5748:  |
| Qc | : 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 142:   | 134:   | 116:   | 80:    | 80:    | 80:    | 80:    | 79:    | 79:    | 77:    | 74:    | 69:    | 57:    | 32:    | 6:     |
| x=   | 5751:  | 5758:  | 5770:  | 5793:  | 5793:  | 5793:  | 5794:  | 5794:  | 5794:  | 5795:  | 5797:  | 5800:  | 5807:  | 5820:  | 5832:  |
| Qc : | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -20:   | -20:   | -20:   | -21:   | -23:   | -23:   | -23:   | -24:   | -24:   | -26:   | -29:   | -34:   | -46:   | -70:   | -95:   |
| x=   | 5844:  | 5844:  | 5844:  | 5844:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  | 5846:  | 5846:  | 5848:  | 5850:  | 5856:  | 5866:  | 5875:  |
| Qc : | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -120:  | -120:  | -120:  | -121:  | -121:  | -123:  | -126:  | -132:  | -144:  | -169:  | -194:  | -220:  | -220:  | -221:  | -222:  |
| x=   | 5885:  | 5885:  | 5885:  | 5885:  | 5886:  | 5886:  | 5887:  | 5889:  | 5892:  | 5899:  | 5905:  | 5912:  | 5912:  | 5912:  | 5912:  |
| Qc : | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -223:  | -226:  | -232:  | -244:  | -269:  | -295:  | -320:  | -320:  | -320:  | -321:  | -322:  | -323:  | -326:  | -332:  | -345:  |
| x=   | 5912:  | 5913:  | 5914:  | 5916:  | 5920:  | 5924:  | 5927:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5929:  | 5930:  |
| Qc : | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -370:  | -395:  | -420:  | -420:  | -420:  | -422:  | -423:  | -433:  | -445:  | -470:  | -520:  | -520:  | -520:  | -520:  | -522:  |
| x=   | 5932:  | 5934:  | 5936:  | 5936:  | 5936:  | 5936:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  |
| Qc : | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -523:  | -526:  | -533:  | -545:  | -571:  | -620:  | -620:  | -620:  | -620:  | -621:  | -622:  | -623:  | -627:  | -633:  | -646:  |
| x=   | 5936:  | 5936:  | 5935:  | 5933:  | 5929:  | 5922:  | 5922:  | 5922:  | 5921:  | 5921:  | 5921:  | 5921:  | 5920:  | 5918:  | 5914:  |
| Qc : | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -672:  | -696:  | -720:  | -720:  | -721:  | -722:  | -723:  | -726:  | -733:  | -745:  | -769:  | -792:  | -815:  | -815:  | -815:  |
| x=   | 5907:  | 5899:  | 5891:  | 5890:  | 5890:  | 5890:  | 5889:  | 5888:  | 5885:  | 5880:  | 5869:  | 5857:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  |
| Qc : | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -817:  | -820:  | -820:  | -820:  | -820:  | -821:  | -822:  | -823:  | -827:  | -834:  | -847:  | -872:  | -896:  | -920:  | -920:  |
| x=   | 5844:  | 5843:  | 5843:  | 5843:  | 5843:  | 5842:  | 5842:  | 5841:  | 5840:  | 5837:  | 5831:  | 5818:  | 5805:  | 5791:  | 5791:  |
| Qc : | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -920:  | -921:  | -921:  | -922:  | -924:  | -929:  | -937:  | -954:  | -985:  | -986:  | -986:  | -986:  | -987:  | -988:  | -990:  |
| x=   | 5791:  | 5791:  | 5790:  | 5790:  | 5788:  | 5786:  | 5780:  | 5769:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5744:  | 5744:  | 5742:  |
| Qc : | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -994:  | -1003: | -1020: | -1020: | -1020: | -1020: | -1021: | -1023: | -1026: | -1032: | -1043: | -1065: | -1085: | -1105: | -1105: |
| x=   | 5739:  | 5733:  | 5720:  | 5720:  | 5720:  | 5720:  | 5719:  | 5718:  | 5716:  | 5712:  | 5703:  | 5685:  | 5665:  | 5645:  | 5645:  |
| Qc : | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1105: | -1107: | -1109: | -1112: | -1120: | -1120: | -1120: | -1120: | -1121: | -1121: | -1123: | -1125: | -1130: | -1140: | -1158: |
| x=   | 5645:  | 5643:  | 5641:  | 5637:  | 5629:  | 5629:  | 5629:  | 5629:  | 5629:  | 5628:  | 5627:  | 5624:  | 5620:  | 5610:  | 5589:  |
| Qc : | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1176: | -1193: | -1193: | -1194: | -1194: | -1194: | -1195: | -1197: | -1200: | -1207: | -1220: | -1220: | -1220: | -1220: | -1221: |
| x=   | 5567:  | 5545:  | 5545:  | 5545:  | 5544:  | 5544:  | 5543:  | 5540:  | 5536:  | 5526:  | 5506:  | 5506:  | 5506:  | 5505:  | 5505:  |
| Qc : | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1221: | -1223: | -1225: | -1231: | -1241: | -1260: | -1260: | -1261: | -1261: | -1261: | -1261: | -1262: | -1264: | -1267: | -1273: |
| x=   | 5504:  | 5502:  | 5499:  | 5491:  | 5476:  | 5445:  | 5445:  | 5445:  | 5445:  | 5444:  | 5444:  | 5442:  | 5439:  | 5433:  | 5422:  |
| Qc : | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1286: -1298: -1309: -1309: -1310: -1310: -1310: -1311: -1312: -1315: -1320: -1320: -1320: -1320: -1320:  
x= 5397: 5371: 5345: 5345: 5345: 5344: 5343: 5341: 5337: 5329: 5313: 5313: 5313: 5312:  
Qс : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1321: -1322: -1323: -1327: -1333: -1346: -1346: -1346: -1346: -1347: -1347: -1348: -1350: -1353: -1360:  
x= 5311: 5309: 5305: 5297: 5280: 5245: 5245: 5245: 5244: 5244: 5242: 5239: 5233: 5221: 5196:  
Qс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1366: -1372: -1372: -1372: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1376: -1380: -1383: -1387: -1387: -1387:  
x= 5171: 5145: 5145: 5145: 5144: 5143: 5142: 5139: 5133: 5121: 5096: 5070: 5045: 5045: 5045:  
Qс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1387: -1387: -1387: -1387: -1387: -1388: -1389: -1390: -1391: -1391: -1391: -1391: -1391: -1390: -1390:  
x= 5044: 5043: 5042: 5039: 5033: 5020: 4995: 4970: 4945: 4945: 4945: 4944: 4942: 4939: 4932:  
Qс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1389: -1387: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1382: -1381: -1379: -1375: -1366: -1366:  
x= 4920: 4895: 4845: 4845: 4845: 4844: 4843: 4842: 4838: 4832: 4819: 4794: 4745: 4745: 4745:  
Qс : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1366: -1366: -1365: -1365: -1364: -1362: -1359: -1351: -1343: -1336: -1336: -1335: -1335: -1335: -1334:  
x= 4745: 4744: 4743: 4742: 4739: 4732: 4719: 4694: 4670: 4645: 4645: 4644: 4644: 4643: 4640:  
Qс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1332: -1328:  
x= 4636: 4626:  
Qс : 0.021: 0.021:  
Cс : 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 4011.1 м, Y= -213.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0272272 доли ПДКмр |  
| 0.0002723 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 278 град.  
и скорости ветра 3.45 м/с  
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс     | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|------|------------|----------|----------|--------|---------------|
| ---- | -----       | ---- | -----      | -----    | -----    | -----  | -----         |
| 1    | 002701 0009 | T    | 0.00060300 | 0.000823 | 3.0      | 3.0    | 1.3644866     |
| 2    | 002701 0008 | T    | 0.00060300 | 0.000822 | 3.0      | 6.0    | 1.3635353     |
| 3    | 002701 0010 | T    | 0.00060300 | 0.000820 | 3.0      | 9.1    | 1.3603442     |
| 4    | 002701 0007 | T    | 0.00060300 | 0.000818 | 3.0      | 12.1   | 1.3572268     |
| 5    | 002701 0011 | T    | 0.00060300 | 0.000815 | 3.0      | 15.1   | 1.3520489     |
| 6    | 002701 0012 | T    | 0.00060300 | 0.000815 | 3.0      | 18.0   | 1.3517700     |
| 7    | 002701 0006 | T    | 0.00060300 | 0.000812 | 3.0      | 21.0   | 1.3467505     |
| 8    | 002701 0005 | T    | 0.00060300 | 0.000801 | 2.9      | 24.0   | 1.3287925     |
| 9    | 002701 0043 | T    | 0.00060300 | 0.000799 | 2.9      | 26.9   | 1.3256075     |
| 10   | 002701 0057 | T    | 0.00060300 | 0.000798 | 2.9      | 29.8   | 1.3235064     |
| 11   | 002701 0056 | T    | 0.00060300 | 0.000798 | 2.9      | 32.8   | 1.3230468     |
| 12   | 002701 0058 | T    | 0.00060300 | 0.000794 | 2.9      | 35.7   | 1.3164232     |
| 13   | 002701 0055 | T    | 0.00060300 | 0.000790 | 2.9      | 38.6   | 1.3101736     |
| 14   | 002701 0004 | T    | 0.00060300 | 0.000786 | 2.9      | 41.5   | 1.3031520     |
| 15   | 002701 0060 | T    | 0.00060300 | 0.000784 | 2.9      | 44.4   | 1.3001672     |
| 16   | 002701 0044 | T    | 0.00060300 | 0.000781 | 2.9      | 47.2   | 1.2947741     |
| 17   | 002701 0054 | T    | 0.00060300 | 0.000776 | 2.8      | 50.1   | 1.2866493     |
| 18   | 002701 0059 | T    | 0.00060300 | 0.000772 | 2.8      | 52.9   | 1.2809170     |
| 19   | 002701 0003 | T    | 0.00060300 | 0.000767 | 2.8      | 55.7   | 1.2711632     |
| 20   | 002701 0045 | T    | 0.00060300 | 0.000760 | 2.8      | 58.5   | 1.2605962     |
| 21   | 002701 0053 | T    | 0.00060300 | 0.000759 | 2.8      | 61.3   | 1.2586365     |
| 22   | 002701 0061 | T    | 0.00060300 | 0.000757 | 2.8      | 64.1   | 1.2556493     |
| 23   | 002701 0002 | T    | 0.00060300 | 0.000742 | 2.7      | 66.8   | 1.2312012     |
| 24   | 002701 0046 | T    | 0.00060300 | 0.000738 | 2.7      | 69.5   | 1.2246578     |
| 25   | 002701 0062 | T    | 0.00060300 | 0.000737 | 2.7      | 72.2   | 1.2218256     |
| 26   | 002701 0052 | T    | 0.00060300 | 0.000736 | 2.7      | 74.9   | 1.2198763     |
| 27   | 002701 0047 | T    | 0.00060300 | 0.000719 | 2.6      | 77.6   | 1.1921328     |
| 28   | 002701 0001 | T    | 0.00060300 | 0.000718 | 2.6      | 80.2   | 1.1907467     |
| 29   | 002701 0063 | T    | 0.00060300 | 0.000713 | 2.6      | 82.8   | 1.1825110     |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|  |                             |  |        |      |  |   |  |            |  |          |  |      |  |      |  |           |  |
|--|-----------------------------|--|--------|------|--|---|--|------------|--|----------|--|------|--|------|--|-----------|--|
|  | 30                          |  | 002701 | 0051 |  | Т |  | 0.00060300 |  | 0.000707 |  | 2.6  |  | 85.4 |  | 1.1726607 |  |
|  | 31                          |  | 002701 | 0064 |  | Т |  | 0.00060300 |  | 0.000685 |  | 2.5  |  | 87.9 |  | 1.1354312 |  |
|  | 32                          |  | 002701 | 0050 |  | Т |  | 0.00060300 |  | 0.000675 |  | 2.5  |  | 90.4 |  | 1.1198174 |  |
|  | 33                          |  | 002701 | 0048 |  | Т |  | 0.00060300 |  | 0.000672 |  | 2.5  |  | 92.9 |  | 1.1146519 |  |
|  | 34                          |  | 002701 | 0065 |  | Т |  | 0.00060300 |  | 0.000662 |  | 2.4  |  | 95.3 |  | 1.0976601 |  |
|  | В сумме =                   |  |        |      |  |   |  |            |  | 0.025952 |  | 95.3 |  |      |  |           |  |
|  | Суммарный вклад остальных = |  |        |      |  |   |  |            |  | 0.001275 |  | 4.7  |  |      |  |           |  |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10

Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

ПДКм.р для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип  | Н     | D     | Wo    | V1    | T      | X1    | Y1    | X2    | Y2    | Alf | F    | КР   | Ди    | Выброс            |
|-------------|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|------|------|-------|-------------------|
| <Об-п><Ис>  | ---- | ----- | ----- | ----- | ----- | градС  | ----- | ----- | ----- | ----- | гр. | ---- | ---- | ----- | -----             |
| 002701 0001 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 374   | 78    |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0002 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 386   | 106   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0003 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 397   | 139   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0004 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 409   | 169   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0005 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 418   | 200   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0006 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 429   | 225   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0007 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 435   | 251   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0008 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 443   | 285   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0009 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 452   | 307   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0010 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 458   | 330   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0011 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 455   | 347   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0012 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 459   | 350   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0043 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 467   | 393   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0044 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 481   | 430   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0045 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 489   | 461   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0046 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 501   | 489   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0047 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 506   | 512   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0048 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 520   | 560   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0049 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 430   | 591   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0050 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 421   | 557   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0051 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 405   | 520   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0052 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 402   | 484   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0053 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 390   | 447   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0054 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 371   | 410   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0055 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 359   | 368   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0056 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 356   | 331   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0057 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 345   | 289   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0058 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 337   | 269   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0059 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 320   | 204   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0060 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 325   | 238   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0061 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 308   | 178   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0062 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 300   | 144   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0063 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 289   | 113   |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0064 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 277   | 79    |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0065 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 274   | 51    |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |
| 002701 0066 | Т    | 5.0   |       | 1.0   | 0.050 | 0.0393 | 27.0  | 266   | 20    |       |     |      |      | 1.0   | 1.000 0 0.0006750 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24,9 град.С)

Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

ПДКм.р для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

| Источники |             |          |       |              |         | Их расчетные параметры |  |  |
|-----------|-------------|----------|-------|--------------|---------|------------------------|--|--|
| Номер     | Код         | М        | Тип   | См           | Um      | Xм                     |  |  |
| -п/п-     | <об-п><ис>  | -----    | ----- | -[доли ПДК]- | -[м/с]- | -[м]-                  |  |  |
| 1         | 002701 0001 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 2         | 002701 0002 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 3         | 002701 0003 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 4         | 002701 0004 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 5         | 002701 0005 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 6         | 002701 0006 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 7         | 002701 0007 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 8         | 002701 0008 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 9         | 002701 0009 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 10        | 002701 0010 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 11        | 002701 0011 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 12        | 002701 0012 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 13        | 002701 0043 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 14        | 002701 0044 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 15        | 002701 0045 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 16        | 002701 0046 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 17        | 002701 0047 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 18        | 002701 0048 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 19        | 002701 0049 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 20        | 002701 0050 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 21        | 002701 0051 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 22        | 002701 0052 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 23        | 002701 0053 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 24        | 002701 0054 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 25        | 002701 0055 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 26        | 002701 0056 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |
| 27        | 002701 0057 | 0.000675 | Т     | 1.262780     | 0.50    | 12.8                   |  |  |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                           |    |             |                     |   |  |          |  |      |  |      |  |
|-------------------------------------------|----|-------------|---------------------|---|--|----------|--|------|--|------|--|
|                                           | 28 | 002701 0058 | 0.000675            | Т |  | 1.262780 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|                                           | 29 | 002701 0059 | 0.000675            | Т |  | 1.262780 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|                                           | 30 | 002701 0060 | 0.000675            | Т |  | 1.262780 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|                                           | 31 | 002701 0061 | 0.000675            | Т |  | 1.262780 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|                                           | 32 | 002701 0062 | 0.000675            | Т |  | 1.262780 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|                                           | 33 | 002701 0063 | 0.000675            | Т |  | 1.262780 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|                                           | 34 | 002701 0064 | 0.000675            | Т |  | 1.262780 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|                                           | 35 | 002701 0065 | 0.000675            | Т |  | 1.262780 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|                                           | 36 | 002701 0066 | 0.000675            | Т |  | 1.262780 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
| -----                                     |    |             |                     |   |  |          |  |      |  |      |  |
| Суммарный Мq =                            |    |             | 0.024300 г/с        |   |  |          |  |      |  |      |  |
| Сумма См по всем источникам =             |    |             | 45.460064 долей ПДК |   |  |          |  |      |  |      |  |
| -----                                     |    |             |                     |   |  |          |  |      |  |      |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |    |             | 0.50 м/с            |   |  |          |  |      |  |      |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24,9 град.С)  
Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)  
ПДКм.р для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800x9700 с шагом 100  
Расчет по границе области влияния  
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10  
Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)  
ПДКм.р для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

|                                          |      |          |           |
|------------------------------------------|------|----------|-----------|
| Параметры расчетного прямоугольника_Но 1 |      |          |           |
| Координаты центра                        | : X= | 2145 м;  | Y= 430    |
| Длина и ширина                           | : L= | 11800 м; | B= 9700 м |
| Шаг сетки (dX=dY)                        | : D= | 100 м    |           |

Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|                                                                                                                       | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| *-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1- 0.015                                                                                                              | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | - 1  |
| 2- 0.016                                                                                                              | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | - 2  |
| 3- 0.016                                                                                                              | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | - 3  |
| 4- 0.016                                                                                                              | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | - 4  |
| 5- 0.016                                                                                                              | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | - 5  |
| 6- 0.017                                                                                                              | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | - 6  |
| 7- 0.017                                                                                                              | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | - 7  |
| 8- 0.017                                                                                                              | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | - 8  |
| 9- 0.017                                                                                                              | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | - 9  |
| 10- 0.017                                                                                                             | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | - 10 |
| 11- 0.018                                                                                                             | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | - 11 |
| 12- 0.018                                                                                                             | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | - 12 |
| 13- 0.018                                                                                                             | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | - 13 |
| 14- 0.018                                                                                                             | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | - 14 |
| 15- 0.019                                                                                                             | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | - 15 |
| 16- 0.019                                                                                                             | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | - 16 |
| 17- 0.019                                                                                                             | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | - 17 |
| 18- 0.019                                                                                                             | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | - 18 |
| 19- 0.020                                                                                                             | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | - 19 |
| 20- 0.020                                                                                                             | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | - 20 |
| 21- 0.020                                                                                                             | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | - 21 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|----|
| 22- 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 |  | 22 |
| 23- 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 |  | 23 |
| 24- 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 |  | 24 |
| 25- 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 |  | 25 |
| 26- 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 |  | 26 |
| 27- 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 |  | 27 |
| 28- 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 |  | 28 |
| 29- 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 |  | 29 |
| 30- 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 |  | 30 |
| 31- 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 |  | 31 |
| 32- 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.038 |  | 32 |
| 33- 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 |  | 33 |
| 34- 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 |  | 34 |
| 35- 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 |  | 35 |
| 36- 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.042 |  | 36 |
| 37- 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.043 |  | 37 |
| 38- 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.044 |  | 38 |
| 39- 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.045 |  | 39 |
| 40- 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 |  | 40 |
| 41- 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 |  | 41 |
| 42- 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 |  | 42 |
| 43- 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.047 | 0.049 |  | 43 |
| 44- 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.050 |  | 44 |
| 45- 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.046 | 0.048 | 0.051 |  | 45 |
| 46- 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.049 | 0.051 |  | 46 |
| 47- 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.047 | 0.049 | 0.052 |  | 47 |
| 48- 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.047 | 0.050 | 0.052 |  | 48 |
| 49- 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.053 |  | 49 |
| 50- 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.053 |  | 50 |
| 51- 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.053 |  | 51 |
| 52- 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.053 |  | 52 |
| 53- 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.053 |  | 53 |
| 54- 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.053 |  | 54 |
| 55- 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.047 | 0.049 | 0.052 |  | 55 |
| 56- 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.049 | 0.052 |  | 56 |
| 57- 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.049 | 0.051 |  | 57 |
| 58- 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.046 | 0.048 | 0.051 |  | 58 |
| 59- 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.050 |  | 59 |
| 60- 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.047 | 0.049 |  | 60 |
| 61- 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 |  | 61 |
| 62- 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 |  | 62 |
| 63- 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 |  | 63 |
| 64- 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.045 |  | 64 |
| 65- 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.044 |  | 65 |
| 66- 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.043 |  | 66 |
| 67- 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.042 |  | 67 |
| 68- 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 |  | 68 |
| 69- 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 |  | 69 |
| 70- 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 |  | 70 |
| 71- 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.038 |  | 71 |
| 72- 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 |  | 72 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 73- | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 73 |
| 74- | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 74 |
| 75- | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 75 |
| 76- | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 76 |
| 77- | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 77 |
| 78- | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 78 |
| 79- | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 79 |
| 80- | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 80 |
| 81- | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 81 |
| 82- | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 82 |
| 83- | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 83 |
| 84- | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 84 |
| 85- | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 85 |
| 86- | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 86 |
| 87- | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 87 |
| 88- | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 88 |
| 89- | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 89 |
| 90- | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 90 |
| 91- | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 91 |
| 92- | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 92 |
| 93- | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 93 |
| 94- | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 94 |
| 95- | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 95 |
| 96- | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 96 |
| 97- | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 97 |
| 98- | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 98 |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |    |
| 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |    |
| 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 1  |
| 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 2  |
| 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 3  |
| 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 4  |
| 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 5  |
| 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 6  |
| 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 7  |
| 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 8  |
| 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 9  |
| 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 10 |
| 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 11 |
| 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 12 |
| 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 13 |
| 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 14 |
| 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 15 |
| 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 16 |
| 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 17 |
| 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 18 |
| 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 19 |
| 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 20 |
| 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 21 |
| 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 22 |



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | - | 23 |
| 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | - | 24 |
| 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | - | 25 |
| 0.034 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | - | 26 |
| 0.035 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | - | 27 |
| 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | 0.054 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | - | 28 |
| 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.056 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.062 | - | 29 |
| 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | - | 30 |
| 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.060 | 0.062 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | - | 31 |
| 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.057 | 0.059 | 0.061 | 0.064 | 0.066 | 0.069 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | - | 32 |
| 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.057 | 0.059 | 0.062 | 0.065 | 0.068 | 0.071 | 0.074 | 0.077 | 0.080 | 0.082 | - | 33 |
| 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.063 | 0.066 | 0.069 | 0.072 | 0.076 | 0.079 | 0.082 | 0.086 | 0.089 | - | 34 |
| 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.063 | 0.066 | 0.069 | 0.073 | 0.077 | 0.081 | 0.085 | 0.089 | 0.093 | 0.097 | - | 35 |
| 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.051 | 0.053 | 0.056 | 0.059 | 0.062 | 0.066 | 0.069 | 0.073 | 0.078 | 0.082 | 0.087 | 0.091 | 0.096 | 0.101 | 0.105 | - | 36 |
| 0.045 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.055 | 0.058 | 0.062 | 0.065 | 0.069 | 0.073 | 0.078 | 0.082 | 0.087 | 0.093 | 0.098 | 0.104 | 0.109 | 0.114 | - | 37 |
| 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.054 | 0.057 | 0.061 | 0.064 | 0.068 | 0.073 | 0.077 | 0.082 | 0.088 | 0.093 | 0.099 | 0.105 | 0.112 | 0.118 | 0.123 | - | 38 |
| 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.056 | 0.059 | 0.063 | 0.067 | 0.071 | 0.076 | 0.081 | 0.087 | 0.093 | 0.100 | 0.106 | 0.113 | 0.120 | 0.127 | 0.133 | - | 39 |
| 0.049 | 0.052 | 0.054 | 0.058 | 0.061 | 0.065 | 0.070 | 0.074 | 0.080 | 0.086 | 0.092 | 0.099 | 0.106 | 0.113 | 0.121 | 0.128 | 0.135 | 0.143 | - | 40 |
| 0.050 | 0.053 | 0.056 | 0.059 | 0.063 | 0.068 | 0.072 | 0.078 | 0.084 | 0.090 | 0.097 | 0.105 | 0.112 | 0.120 | 0.128 | 0.136 | 0.144 | 0.152 | - | 41 |
| 0.051 | 0.054 | 0.057 | 0.061 | 0.065 | 0.070 | 0.075 | 0.081 | 0.087 | 0.094 | 0.102 | 0.110 | 0.118 | 0.127 | 0.135 | 0.143 | 0.152 | 0.162 | - | 42 |
| 0.052 | 0.055 | 0.059 | 0.063 | 0.067 | 0.072 | 0.078 | 0.084 | 0.091 | 0.099 | 0.107 | 0.116 | 0.124 | 0.133 | 0.141 | 0.150 | 0.161 | 0.172 | - | 43 |
| 0.053 | 0.056 | 0.060 | 0.064 | 0.069 | 0.074 | 0.080 | 0.087 | 0.094 | 0.103 | 0.111 | 0.120 | 0.129 | 0.138 | 0.147 | 0.157 | 0.169 | 0.182 | - | 44 |
| 0.054 | 0.057 | 0.061 | 0.066 | 0.070 | 0.076 | 0.082 | 0.090 | 0.098 | 0.106 | 0.116 | 0.125 | 0.133 | 0.142 | 0.153 | 0.164 | 0.177 | 0.192 | - | 45 |
| 0.055 | 0.058 | 0.062 | 0.067 | 0.072 | 0.078 | 0.085 | 0.092 | 0.100 | 0.110 | 0.119 | 0.128 | 0.137 | 0.147 | 0.158 | 0.171 | 0.185 | 0.201 | - | 46 |
| 0.055 | 0.059 | 0.063 | 0.068 | 0.073 | 0.079 | 0.086 | 0.094 | 0.103 | 0.113 | 0.122 | 0.131 | 0.141 | 0.151 | 0.163 | 0.177 | 0.192 | 0.210 | - | 47 |
| 0.056 | 0.060 | 0.064 | 0.069 | 0.074 | 0.081 | 0.088 | 0.096 | 0.105 | 0.115 | 0.125 | 0.134 | 0.144 | 0.155 | 0.167 | 0.182 | 0.199 | 0.218 | - | 48 |
| 0.056 | 0.060 | 0.064 | 0.069 | 0.075 | 0.082 | 0.089 | 0.097 | 0.107 | 0.116 | 0.126 | 0.136 | 0.146 | 0.158 | 0.171 | 0.187 | 0.204 | 0.225 | - | 49 |
| 0.057 | 0.060 | 0.065 | 0.070 | 0.076 | 0.082 | 0.090 | 0.098 | 0.108 | 0.118 | 0.128 | 0.137 | 0.148 | 0.160 | 0.174 | 0.191 | 0.210 | 0.231 | - | 50 |
| 0.057 | 0.061 | 0.065 | 0.070 | 0.076 | 0.082 | 0.090 | 0.099 | 0.108 | 0.118 | 0.128 | 0.138 | 0.149 | 0.162 | 0.177 | 0.194 | 0.214 | 0.238 | - | 51 |
| 0.057 | 0.061 | 0.065 | 0.070 | 0.076 | 0.082 | 0.090 | 0.098 | 0.108 | 0.118 | 0.128 | 0.139 | 0.150 | 0.163 | 0.178 | 0.196 | 0.217 | 0.243 | - | 52 |
| 0.056 | 0.060 | 0.065 | 0.070 | 0.075 | 0.082 | 0.089 | 0.098 | 0.107 | 0.117 | 0.127 | 0.138 | 0.149 | 0.162 | 0.178 | 0.196 | 0.218 | 0.246 | - | 53 |
| 0.056 | 0.060 | 0.064 | 0.069 | 0.075 | 0.081 | 0.088 | 0.097 | 0.106 | 0.116 | 0.126 | 0.137 | 0.148 | 0.161 | 0.176 | 0.194 | 0.217 | 0.246 | - | 54 |
| 0.056 | 0.059 | 0.064 | 0.068 | 0.074 | 0.080 | 0.087 | 0.095 | 0.104 | 0.114 | 0.124 | 0.135 | 0.146 | 0.158 | 0.173 | 0.191 | 0.212 | 0.240 | - | 55 |
| 0.055 | 0.059 | 0.063 | 0.067 | 0.073 | 0.079 | 0.085 | 0.093 | 0.101 | 0.111 | 0.121 | 0.131 | 0.143 | 0.155 | 0.168 | 0.185 | 0.205 | 0.230 | - | 56 |
| 0.054 | 0.058 | 0.062 | 0.066 | 0.071 | 0.077 | 0.083 | 0.091 | 0.099 | 0.108 | 0.117 | 0.128 | 0.138 | 0.150 | 0.163 | 0.178 | 0.195 | 0.230 | - | 57 |
| 0.054 | 0.057 | 0.061 | 0.065 | 0.070 | 0.075 | 0.081 | 0.088 | 0.096 | 0.104 | 0.113 | 0.123 | 0.133 | 0.144 | 0.156 | 0.169 | 0.190 | 0.223 | - | 58 |
| 0.053 | 0.056 | 0.060 | 0.064 | 0.068 | 0.073 | 0.079 | 0.085 | 0.092 | 0.100 | 0.109 | 0.118 | 0.127 | 0.138 | 0.149 | 0.160 | 0.180 | 0.208 | - | 59 |
| 0.052 | 0.055 | 0.058 | 0.062 | 0.066 | 0.071 | 0.076 | 0.082 | 0.089 | 0.096 | 0.104 | 0.112 | 0.121 | 0.131 | 0.140 | 0.151 | 0.168 | 0.190 | - | 60 |
| 0.051 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.064 | 0.069 | 0.074 | 0.079 | 0.085 | 0.091 | 0.099 | 0.106 | 0.115 | 0.123 | 0.132 | 0.141 | 0.154 | 0.171 | - | 61 |
| 0.050 | 0.052 | 0.055 | 0.059 | 0.062 | 0.066 | 0.071 | 0.076 | 0.081 | 0.087 | 0.094 | 0.100 | 0.108 | 0.115 | 0.123 | 0.131 | 0.141 | 0.153 | - | 62 |
| 0.049 | 0.051 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.064 | 0.068 | 0.073 | 0.077 | 0.083 | 0.089 | 0.095 | 0.101 | 0.108 | 0.115 | 0.122 | 0.129 | 0.138 | - | 63 |
| 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.055 | 0.058 | 0.062 | 0.065 | 0.069 | 0.074 | 0.079 | 0.084 | 0.089 | 0.095 | 0.101 | 0.107 | 0.113 | 0.119 | 0.124 | - | 64 |
| 0.046 | 0.049 | 0.051 | 0.054 | 0.056 | 0.060 | 0.063 | 0.066 | 0.070 | 0.075 | 0.079 | 0.084 | 0.089 | 0.094 | 0.099 | 0.104 | 0.109 | 0.114 | - | 65 |
| 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.064 | 0.067 | 0.071 | 0.075 | 0.079 | 0.083 | 0.088 | 0.092 | 0.096 | 0.101 | 0.105 | - | 66 |
| 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.053 | 0.055 | 0.058 | 0.061 | 0.064 | 0.067 | 0.071 | 0.074 | 0.078 | 0.082 | 0.085 | 0.089 | 0.093 | 0.096 | - | 67 |
| 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.056 | 0.058 | 0.061 | 0.064 | 0.067 | 0.070 | 0.073 | 0.076 | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | - | 68 |
| 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.056 | 0.058 | 0.061 | 0.063 | 0.066 | 0.069 | 0.071 | 0.074 | 0.077 | 0.079 | 0.082 | - | 69 |
| 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.058 | 0.060 | 0.062 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | - | 70 |
| 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.059 | 0.061 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.070 | - | 71 |
| 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | - | 72 |
| 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.062 | - | 73 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 74 |
| 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 75 |
| 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 76 |
| 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 77 |
| 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.046 | 78 |
| 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 79 |
| 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 80 |
| 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 81 |
| 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 82 |
| 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 83 |
| 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 84 |
| 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 85 |
| 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 86 |
| 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 87 |
| 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 88 |
| 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 89 |
| 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 90 |
| 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 91 |
| 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 92 |
| 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 93 |
| 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 94 |
| 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 95 |
| 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 96 |
| 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 97 |
| 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 98 |
| 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |    |
| 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |    |
| 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 1  |
| 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 2  |
| 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 3  |
| 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 4  |
| 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 5  |
| 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 6  |
| 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 7  |
| 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 8  |
| 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 9  |
| 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 10 |
| 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 11 |
| 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 12 |
| 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 13 |
| 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 14 |
| 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 15 |
| 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 16 |
| 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 17 |
| 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 18 |
| 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 19 |
| 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 20 |
| 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 21 |
| 0.043 | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 22 |
| 0.045 | 0.045 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 23 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | - | 24 |
| 0.050 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | - | 25 |
| 0.053 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.055 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | - | 26 |
| 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.058 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | - | 27 |
| 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.062 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.060 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.053 | - | 28 |
| 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.067 | 0.066 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 0.058 | 0.056 | - | 29 |
| 0.068 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | 0.072 | 0.073 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | - | 30 |
| 0.073 | 0.074 | 0.076 | 0.077 | 0.078 | 0.078 | 0.079 | 0.078 | 0.078 | 0.077 | 0.076 | 0.074 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | - | 31 |
| 0.079 | 0.080 | 0.082 | 0.084 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | 0.084 | 0.082 | 0.081 | 0.079 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.069 | 0.066 | - | 32 |
| 0.085 | 0.087 | 0.089 | 0.091 | 0.092 | 0.093 | 0.093 | 0.093 | 0.092 | 0.091 | 0.089 | 0.087 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.077 | 0.074 | 0.071 | - | 33 |
| 0.092 | 0.095 | 0.097 | 0.099 | 0.101 | 0.102 | 0.102 | 0.102 | 0.101 | 0.099 | 0.097 | 0.095 | 0.092 | 0.089 | 0.086 | 0.082 | 0.079 | 0.075 | - | 34 |
| 0.100 | 0.104 | 0.107 | 0.109 | 0.111 | 0.112 | 0.112 | 0.112 | 0.111 | 0.109 | 0.106 | 0.103 | 0.100 | 0.096 | 0.092 | 0.088 | 0.084 | 0.080 | - | 35 |
| 0.109 | 0.113 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.123 | 0.123 | 0.121 | 0.119 | 0.117 | 0.113 | 0.109 | 0.105 | 0.100 | 0.095 | 0.090 | 0.086 | - | 36 |
| 0.119 | 0.123 | 0.127 | 0.131 | 0.133 | 0.135 | 0.135 | 0.136 | 0.135 | 0.133 | 0.128 | 0.123 | 0.119 | 0.114 | 0.108 | 0.102 | 0.097 | 0.091 | - | 37 |
| 0.129 | 0.134 | 0.139 | 0.143 | 0.146 | 0.148 | 0.152 | 0.155 | 0.154 | 0.150 | 0.144 | 0.137 | 0.129 | 0.123 | 0.117 | 0.110 | 0.104 | 0.098 | - | 38 |
| 0.139 | 0.146 | 0.151 | 0.156 | 0.160 | 0.168 | 0.175 | 0.178 | 0.177 | 0.172 | 0.164 | 0.154 | 0.143 | 0.133 | 0.126 | 0.118 | 0.111 | 0.104 | - | 39 |
| 0.150 | 0.157 | 0.164 | 0.170 | 0.180 | 0.194 | 0.203 | 0.207 | 0.206 | 0.198 | 0.187 | 0.173 | 0.158 | 0.144 | 0.135 | 0.127 | 0.119 | 0.111 | - | 40 |
| 0.161 | 0.170 | 0.179 | 0.187 | 0.205 | 0.224 | 0.239 | 0.245 | 0.241 | 0.230 | 0.213 | 0.194 | 0.175 | 0.156 | 0.145 | 0.135 | 0.126 | 0.117 | - | 41 |
| 0.172 | 0.184 | 0.195 | 0.207 | 0.233 | 0.262 | 0.283 | 0.290 | 0.284 | 0.268 | 0.243 | 0.217 | 0.191 | 0.168 | 0.154 | 0.144 | 0.134 | 0.124 | - | 42 |
| 0.185 | 0.199 | 0.214 | 0.231 | 0.262 | 0.304 | 0.336 | 0.345 | 0.335 | 0.311 | 0.276 | 0.240 | 0.207 | 0.179 | 0.164 | 0.152 | 0.140 | 0.130 | - | 43 |
| 0.197 | 0.214 | 0.235 | 0.258 | 0.288 | 0.352 | 0.402 | 0.405 | 0.392 | 0.359 | 0.308 | 0.259 | 0.218 | 0.188 | 0.172 | 0.159 | 0.147 | 0.135 | - | 44 |
| 0.209 | 0.230 | 0.255 | 0.287 | 0.327 | 0.398 | 0.481 | 0.451 | 0.466 | 0.407 | 0.329 | 0.268 | 0.224 | 0.199 | 0.181 | 0.165 | 0.152 | 0.140 | - | 45 |
| 0.221 | 0.244 | 0.274 | 0.315 | 0.376 | 0.467 | 0.576 | 0.526 | 0.556 | 0.427 | 0.330 | 0.267 | 0.233 | 0.208 | 0.187 | 0.171 | 0.156 | 0.144 | - | 46 |
| 0.231 | 0.257 | 0.289 | 0.336 | 0.416 | 0.607 | 0.926 | 0.726 | 0.561 | 0.407 | 0.328 | 0.278 | 0.242 | 0.215 | 0.193 | 0.175 | 0.160 | 0.147 | - | 47 |
| 0.240 | 0.267 | 0.301 | 0.351 | 0.445 | 0.751 | 1.373 | 1.594 | 0.595 | 0.416 | 0.335 | 0.284 | 0.247 | 0.219 | 0.196 | 0.178 | 0.162 | 0.149 | - | 48 |
| 0.249 | 0.276 | 0.312 | 0.367 | 0.496 | 0.905 | 0.834 | 1.031 | 0.533 | 0.397 | 0.328 | 0.282 | 0.247 | 0.220 | 0.197 | 0.179 | 0.163 | 0.150 | - | 49 |
| 0.257 | 0.288 | 0.327 | 0.392 | 0.558 | 1.621 | 2.426 | 1.042 | 0.514 | 0.378 | 0.317 | 0.277 | 0.245 | 0.218 | 0.197 | 0.179 | 0.163 | 0.150 | - | 50 |
| 0.266 | 0.301 | 0.349 | 0.438 | 0.731 | 2.205 | 2.519 | 0.825 | 0.457 | 0.357 | 0.305 | 0.269 | 0.240 | 0.215 | 0.195 | 0.177 | 0.163 | 0.150 | - | 51 |
| 0.275 | 0.317 | 0.379 | 0.502 | 0.934 | 0.926 | 1.464 | 0.600 | 0.410 | 0.337 | 0.294 | 0.261 | 0.234 | 0.211 | 0.192 | 0.175 | 0.161 | 0.148 | - | 52 |
| 0.282 | 0.332 | 0.410 | 0.576 | 1.292 | 1.057 | 0.906 | 0.510 | 0.383 | 0.322 | 0.283 | 0.252 | 0.227 | 0.205 | 0.187 | 0.171 | 0.158 | 0.146 | - | 53 |
| 0.284 | 0.339 | 0.431 | 0.648 | 1.695 | 0.861 | 0.669 | 0.452 | 0.360 | 0.307 | 0.270 | 0.242 | 0.219 | 0.199 | 0.182 | 0.167 | 0.154 | 0.143 | - | 54 |
| 0.276 | 0.328 | 0.421 | 0.590 | 0.664 | 0.609 | 0.483 | 0.395 | 0.332 | 0.289 | 0.256 | 0.231 | 0.209 | 0.191 | 0.176 | 0.162 | 0.150 | 0.140 | - | 55 |
| 0.278 | 0.347 | 0.449 | 0.555 | 0.477 | 0.490 | 0.414 | 0.341 | 0.300 | 0.267 | 0.240 | 0.218 | 0.199 | 0.183 | 0.169 | 0.157 | 0.146 | 0.136 | - | 56 |
| 0.278 | 0.342 | 0.414 | 0.457 | 0.416 | 0.403 | 0.360 | 0.300 | 0.269 | 0.245 | 0.224 | 0.205 | 0.189 | 0.175 | 0.162 | 0.151 | 0.141 | 0.132 | - | 57 |
| 0.264 | 0.312 | 0.357 | 0.376 | 0.359 | 0.338 | 0.309 | 0.270 | 0.241 | 0.224 | 0.207 | 0.192 | 0.178 | 0.166 | 0.155 | 0.145 | 0.136 | 0.127 | - | 58 |
| 0.240 | 0.273 | 0.302 | 0.313 | 0.305 | 0.288 | 0.266 | 0.238 | 0.217 | 0.204 | 0.191 | 0.179 | 0.167 | 0.157 | 0.147 | 0.139 | 0.130 | 0.122 | - | 59 |
| 0.213 | 0.237 | 0.255 | 0.262 | 0.258 | 0.246 | 0.229 | 0.210 | 0.196 | 0.186 | 0.176 | 0.167 | 0.157 | 0.148 | 0.140 | 0.132 | 0.124 | 0.116 | - | 60 |
| 0.189 | 0.205 | 0.216 | 0.221 | 0.219 | 0.211 | 0.199 | 0.185 | 0.178 | 0.171 | 0.163 | 0.155 | 0.147 | 0.140 | 0.132 | 0.125 | 0.117 | 0.110 | - | 61 |
| 0.166 | 0.178 | 0.186 | 0.189 | 0.188 | 0.183 | 0.174 | 0.167 | 0.163 | 0.157 | 0.151 | 0.145 | 0.138 | 0.131 | 0.124 | 0.117 | 0.110 | 0.103 | - | 62 |
| 0.147 | 0.155 | 0.161 | 0.164 | 0.163 | 0.159 | 0.155 | 0.153 | 0.149 | 0.145 | 0.140 | 0.134 | 0.128 | 0.122 | 0.116 | 0.110 | 0.103 | 0.097 | - | 63 |
| 0.131 | 0.137 | 0.141 | 0.143 | 0.143 | 0.142 | 0.141 | 0.139 | 0.136 | 0.133 | 0.129 | 0.124 | 0.119 | 0.113 | 0.108 | 0.102 | 0.096 | 0.091 | - | 64 |
| 0.118 | 0.122 | 0.125 | 0.127 | 0.129 | 0.129 | 0.128 | 0.127 | 0.125 | 0.122 | 0.118 | 0.114 | 0.110 | 0.105 | 0.100 | 0.095 | 0.090 | 0.085 | - | 65 |
| 0.108 | 0.112 | 0.114 | 0.116 | 0.117 | 0.117 | 0.117 | 0.116 | 0.114 | 0.111 | 0.108 | 0.105 | 0.101 | 0.097 | 0.093 | 0.088 | 0.084 | 0.080 | - | 66 |
| 0.099 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.107 | 0.107 | 0.107 | 0.106 | 0.104 | 0.102 | 0.099 | 0.096 | 0.093 | 0.089 | 0.086 | 0.082 | 0.078 | 0.075 | - | 67 |
| 0.091 | 0.093 | 0.095 | 0.097 | 0.097 | 0.098 | 0.097 | 0.096 | 0.095 | 0.093 | 0.091 | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.076 | 0.073 | 0.070 | - | 68 |
| 0.084 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.089 | 0.089 | 0.089 | 0.088 | 0.087 | 0.086 | 0.084 | 0.082 | 0.079 | 0.077 | 0.074 | 0.071 | 0.069 | 0.066 | - | 69 |
| 0.078 | 0.079 | 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.081 | 0.080 | 0.079 | 0.077 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.062 | - | 70 |
| 0.072 | 0.073 | 0.074 | 0.075 | 0.075 | 0.076 | 0.075 | 0.075 | 0.074 | 0.073 | 0.072 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | - | 71 |
| 0.067 | 0.068 | 0.069 | 0.069 | 0.070 | 0.070 | 0.070 | 0.069 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.056 | - | 72 |
| 0.063 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.057 | 0.056 | 0.054 | 0.053 | - | 73 |
| 0.059 | 0.060 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.051 | 0.050 | - | 74 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.057 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 75 |
| 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.053 | 0.054 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 76 |
| 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 77 |
| 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 78 |
| 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 79 |
| 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 80 |
| 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 81 |
| 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 82 |
| 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 83 |
| 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 84 |
| 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 85 |
| 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 86 |
| 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 87 |
| 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 88 |
| 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 89 |
| 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 90 |
| 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 91 |
| 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 92 |
| 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 93 |
| 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 94 |
| 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 95 |
| 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 96 |
| 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 97 |
| 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 98 |
| 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |    |
| 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    | 70    | 71    | 72    |    |
| 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 1  |
| 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 2  |
| 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 3  |
| 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 4  |
| 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 5  |
| 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 6  |
| 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 7  |
| 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 8  |
| 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 9  |
| 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 10 |
| 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 11 |
| 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 12 |
| 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 13 |
| 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 14 |
| 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 15 |
| 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 16 |
| 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 17 |
| 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 18 |
| 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 19 |
| 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 20 |
| 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 21 |
| 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 22 |
| 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 23 |
| 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 24 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | - 25 |
| 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | - 26 |
| 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | - 27 |
| 0.052 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | - 28 |
| 0.054 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | - 29 |
| 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | - 30 |
| 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | - 31 |
| 0.064 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | - 32 |
| 0.068 | 0.065 | 0.062 | 0.059 | 0.057 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | - 33 |
| 0.072 | 0.068 | 0.065 | 0.062 | 0.059 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | - 34 |
| 0.076 | 0.072 | 0.069 | 0.065 | 0.062 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | - 35 |
| 0.081 | 0.077 | 0.072 | 0.068 | 0.065 | 0.061 | 0.058 | 0.055 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | - 36 |
| 0.086 | 0.081 | 0.076 | 0.072 | 0.068 | 0.064 | 0.061 | 0.057 | 0.054 | 0.052 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | - 37 |
| 0.092 | 0.086 | 0.080 | 0.076 | 0.071 | 0.067 | 0.063 | 0.059 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | - 38 |
| 0.097 | 0.091 | 0.085 | 0.079 | 0.074 | 0.069 | 0.065 | 0.061 | 0.058 | 0.055 | 0.052 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | - 39 |
| 0.103 | 0.096 | 0.089 | 0.083 | 0.077 | 0.072 | 0.067 | 0.063 | 0.060 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | - 40 |
| 0.109 | 0.101 | 0.093 | 0.087 | 0.080 | 0.075 | 0.070 | 0.065 | 0.061 | 0.058 | 0.054 | 0.051 | 0.049 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.038 | - 41 |
| 0.115 | 0.106 | 0.098 | 0.090 | 0.084 | 0.077 | 0.072 | 0.067 | 0.063 | 0.059 | 0.055 | 0.052 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | - 42 |
| 0.120 | 0.111 | 0.102 | 0.094 | 0.087 | 0.080 | 0.074 | 0.069 | 0.064 | 0.060 | 0.057 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | - 43 |
| 0.125 | 0.115 | 0.106 | 0.097 | 0.089 | 0.082 | 0.076 | 0.071 | 0.066 | 0.061 | 0.058 | 0.054 | 0.051 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | - 44 |
| 0.129 | 0.119 | 0.109 | 0.100 | 0.092 | 0.085 | 0.078 | 0.072 | 0.067 | 0.062 | 0.058 | 0.055 | 0.052 | 0.049 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | - 45 |
| 0.133 | 0.122 | 0.112 | 0.103 | 0.094 | 0.086 | 0.080 | 0.073 | 0.068 | 0.063 | 0.059 | 0.056 | 0.052 | 0.049 | 0.047 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | - 46 |
| 0.136 | 0.125 | 0.115 | 0.105 | 0.096 | 0.088 | 0.081 | 0.074 | 0.069 | 0.064 | 0.060 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.047 | 0.045 | 0.042 | 0.040 | - 47 |
| 0.138 | 0.127 | 0.117 | 0.107 | 0.098 | 0.089 | 0.082 | 0.075 | 0.070 | 0.065 | 0.060 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | - 48 |
| 0.139 | 0.128 | 0.118 | 0.108 | 0.098 | 0.090 | 0.083 | 0.076 | 0.070 | 0.065 | 0.061 | 0.057 | 0.053 | 0.050 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | - 49 |
| 0.139 | 0.129 | 0.118 | 0.108 | 0.099 | 0.090 | 0.083 | 0.076 | 0.070 | 0.065 | 0.061 | 0.057 | 0.053 | 0.050 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | - 50 |
| 0.139 | 0.128 | 0.118 | 0.108 | 0.099 | 0.090 | 0.083 | 0.076 | 0.070 | 0.065 | 0.061 | 0.057 | 0.053 | 0.050 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | - 51 |
| 0.138 | 0.128 | 0.118 | 0.108 | 0.098 | 0.090 | 0.082 | 0.076 | 0.070 | 0.065 | 0.061 | 0.057 | 0.053 | 0.050 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | - 52 |
| 0.136 | 0.126 | 0.116 | 0.106 | 0.097 | 0.089 | 0.082 | 0.075 | 0.069 | 0.064 | 0.060 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.047 | 0.045 | 0.042 | 0.040 | - 53 |
| 0.133 | 0.124 | 0.114 | 0.105 | 0.096 | 0.088 | 0.081 | 0.074 | 0.069 | 0.064 | 0.060 | 0.056 | 0.052 | 0.050 | 0.047 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | - 54 |
| 0.131 | 0.122 | 0.112 | 0.102 | 0.094 | 0.086 | 0.079 | 0.073 | 0.068 | 0.063 | 0.059 | 0.055 | 0.052 | 0.049 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | - 55 |
| 0.127 | 0.118 | 0.109 | 0.100 | 0.091 | 0.084 | 0.078 | 0.072 | 0.067 | 0.062 | 0.058 | 0.054 | 0.051 | 0.049 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | - 56 |
| 0.123 | 0.114 | 0.105 | 0.097 | 0.089 | 0.082 | 0.076 | 0.070 | 0.065 | 0.061 | 0.057 | 0.054 | 0.051 | 0.048 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | - 57 |
| 0.119 | 0.110 | 0.101 | 0.093 | 0.086 | 0.079 | 0.074 | 0.068 | 0.064 | 0.060 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | - 58 |
| 0.114 | 0.105 | 0.097 | 0.090 | 0.083 | 0.077 | 0.071 | 0.067 | 0.062 | 0.058 | 0.055 | 0.052 | 0.049 | 0.047 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | - 59 |
| 0.108 | 0.100 | 0.093 | 0.086 | 0.080 | 0.074 | 0.069 | 0.065 | 0.061 | 0.057 | 0.054 | 0.051 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.038 | - 60 |
| 0.102 | 0.095 | 0.088 | 0.082 | 0.076 | 0.071 | 0.067 | 0.063 | 0.059 | 0.055 | 0.052 | 0.050 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | - 61 |
| 0.096 | 0.090 | 0.084 | 0.078 | 0.073 | 0.069 | 0.064 | 0.061 | 0.057 | 0.054 | 0.051 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | - 62 |
| 0.091 | 0.085 | 0.080 | 0.075 | 0.070 | 0.066 | 0.062 | 0.059 | 0.055 | 0.052 | 0.050 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | - 63 |
| 0.085 | 0.080 | 0.076 | 0.071 | 0.067 | 0.063 | 0.060 | 0.057 | 0.054 | 0.051 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | - 64 |
| 0.080 | 0.076 | 0.072 | 0.068 | 0.064 | 0.061 | 0.057 | 0.055 | 0.052 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | - 65 |
| 0.076 | 0.072 | 0.068 | 0.064 | 0.061 | 0.058 | 0.055 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | - 66 |
| 0.071 | 0.068 | 0.064 | 0.061 | 0.058 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | - 67 |
| 0.067 | 0.064 | 0.061 | 0.058 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | - 68 |
| 0.063 | 0.061 | 0.058 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | - 69 |
| 0.060 | 0.058 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | - 70 |
| 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | - 71 |
| 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | - 72 |
| 0.051 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | - 73 |
| 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | - 74 |
| 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | - 75 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 76 |
| 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 77 |
| 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 78 |
| 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 79 |
| 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 80 |
| 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 81 |
| 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 82 |
| 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 83 |
| 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 84 |
| 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 85 |
| 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 86 |
| 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 87 |
| 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 88 |
| 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 89 |
| 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 90 |
| 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 91 |
| 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 92 |
| 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 93 |
| 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 94 |
| 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 95 |
| 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 96 |
| 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 97 |
| 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 98 |
| 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    | 70    | 71    | 72    |    |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    | 80    | 81    | 82    | 83    | 84    | 85    | 86    | 87    | 88    | 89    | 90    |    |
| 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 1  |
| 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 2  |
| 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 3  |
| 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 4  |
| 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 5  |
| 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 6  |
| 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 7  |
| 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 8  |
| 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 9  |
| 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 10 |
| 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 11 |
| 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 12 |
| 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 13 |
| 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 14 |
| 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 15 |
| 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 16 |
| 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 17 |
| 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 18 |
| 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 19 |
| 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 20 |
| 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 21 |
| 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 22 |
| 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 23 |
| 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 24 |
| 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 25 |

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 77  |
| 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 78  |
| 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 79  |
| 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 80  |
| 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 81  |
| 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 82  |
| 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 83  |
| 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 84  |
| 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 85  |
| 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 86  |
| 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 87  |
| 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 88  |
| 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 89  |
| 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 90  |
| 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 91  |
| 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 92  |
| 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 93  |
| 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 94  |
| 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 95  |
| 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 96  |
| 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 97  |
| 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 98  |
| 73    | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    | 80    | 81    | 82    | 83    | 84    | 85    | 86    | 87    | 88    | 89    | 90  |
| 91    | 92    | 93    | 94    | 95    | 96    | 97    | 98    | 99    | 100   | 101   | 102   | 103   | 104   | 105   | 106   | 107   | 108 |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 1   |
| 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 2   |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 3   |
| 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 4   |
| 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 5   |
| 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 6   |
| 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 7   |
| 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 8   |
| 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 9   |
| 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 10  |
| 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 11  |
| 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 12  |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 13  |
| 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 14  |
| 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 15  |
| 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 16  |
| 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 17  |
| 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 18  |
| 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 19  |
| 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 20  |
| 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 21  |
| 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 22  |
| 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 23  |
| 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 24  |
| 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 25  |
| 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 26  |



[illegible]

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | - | 28 |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | - | 29 |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | - | 30 |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - | 31 |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - | 32 |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - | 33 |
| 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - | 34 |
| 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 35 |
| 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 36 |
| 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 37 |
| 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 38 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 39 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 40 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 41 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 42 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 43 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 44 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 45 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 46 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 47 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 48 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 49 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 50 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 51 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 52 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 53 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 54 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 55 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 56 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 57 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 58 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 59 |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 60 |
| 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 61 |
| 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 62 |
| 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 63 |
| 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - | 64 |
| 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - | 65 |
| 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - | 66 |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - | 67 |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - | 68 |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - | 69 |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - | 70 |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - | 71 |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - | 72 |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | - | 73 |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | - | 74 |
| 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | - | 75 |
| 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | - | 76 |
| 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | - | 77 |
| 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | - | 78 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.014                                                          | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 79 |
| 0.013                                                          | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 80 |
| 0.013                                                          | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 81 |
| 0.013                                                          | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 82 |
| 0.013                                                          | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 83 |
| 0.013                                                          | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 84 |
| 0.013                                                          | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 85 |
| 0.013                                                          | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 86 |
| 0.013                                                          | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 87 |
| 0.013                                                          | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 88 |
| 0.013                                                          | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 89 |
| 0.013                                                          | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 90 |
| 0.013                                                          | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 91 |
| 0.012                                                          | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 92 |
| 0.012                                                          | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 93 |
| 0.012                                                          | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 94 |
| 0.012                                                          | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 95 |
| 0.012                                                          | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 96 |
| 0.012                                                          | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 97 |
| 0.012                                                          | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 98 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 109                                                            | 110   | 111   | 112   | 113   | 114   | 115   | 116   | 117   | 118   | 119   |       |    |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> См = 2.5192189 долей ПДКмр  
= 0.0251922 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = 445.0 м  
( X-столбец 43, Y-строка 51) Ум = 280.0 м  
При опасном направлении ветра : 11 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10  
Примесь :1531 - Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)  
ПДКм.р для примеси 1531 = 0.01 мг/м3  
  
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 128  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

|                         |      |         |           |              |            |                |    |  |  |  |  |
|-------------------------|------|---------|-----------|--------------|------------|----------------|----|--|--|--|--|
| Расшифровка обозначений |      |         |           |              |            |                |    |  |  |  |  |
|                         | Qc   | -       | суммарная | концентрация | [доли      | ПДК]           |    |  |  |  |  |
|                         | Cc   | -       | суммарная | концентрация | [мг/м.куб] |                |    |  |  |  |  |
|                         | Фоп- | опасное | направл.  | ветра        | [          | угл. град.]    |    |  |  |  |  |
|                         | Uоп- | опасная | скорость  | ветра        | [          | м/с            |    |  |  |  |  |
|                         | Ви   | -       | вклад     | ИСТОЧНИКА    | в          | Qc [доли ПДК]  |    |  |  |  |  |
|                         | Ки   | -       | код       | источника    | для        | верхней строки | Ви |  |  |  |  |

~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
~~~~~

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=    | 100:   | 77:    | 77:    | 162:   | 25:    | 177:   | -23:   | 225:   | -49:   | 177:   | 77:    | 277:   | -23:   | 287:   | -123:  |
| x=    | -1378: | -1398: | -1434: | -1435: | -1443: | -1449: | -1484: | -1491: | -1507: | -1513: | -1534: | -1539: | -1544: | -1548: | -1570: |
| Qc :  | 0.088: | 0.086: | 0.083: | 0.084: | 0.082: | 0.083: | 0.079: | 0.080: | 0.077: | 0.078: | 0.077: | 0.077: | 0.075: | 0.076: | 0.073: |
| Cc :  | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Фоп:  | 84 :   | 83 :   | 83 :   | 86 :   | 82 :   | 87 :   | 81 :   | 88 :   | 80 :   | 87 :   | 84 :   | 90 :   | 81 :   | 90 :   | 78 :   |
| Uоп:  | 1.11 : | 1.13 : | 1.18 : | 1.17 : | 1.20 : | 1.18 : | 1.25 : | 1.23 : | 1.29 : | 1.26 : | 1.29 : | 1.29 : | 1.32 : | 1.30 : | 1.38 : |
| Ви :  | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Ки :  | 0060 : | 0060 : | 0060 : | 0060 : | 0060 : | 0060 : | 0060 : | 0060 : | 0060 : | 0060 : | 0060 : | 0060 : | 0060 : | 0058 : | 0060 : |
| Ви :  | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Ки :  | 0058 : | 0058 : | 0058 : | 0058 : | 0058 : | 0058 : | 0059 : | 0060 : | 0058 : | 0058 : | 0058 : | 0058 : | 0058 : | 0060 : | 0058 : |
| Ви :  | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Ки :  | 0059 : | 0057 : | 0057 : | 0057 : | 0059 : | 0059 : | 0058 : | 0057 : | 0059 : | 0059 : | 0059 : | 0057 : | 0059 : | 0057 : | 0059 : |
| ~~~~~ |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=    | -124:  | 277:   | 349:   | 177:   | 77:    | -199:  | -23:   | -123:  | -223:  | 286:   | 277:   | -274:  | 177:   | 77:    | -323:  |
| x=    | -1571: | -1591: | -1605: | -1613: | -1634: | -1636: | -1644: | -1644: | -1656: | -1681: | -1691: | -1700: | -1713: | -1734: | -1742: |
| Qc :  | 0.073: | 0.074: | 0.073: | 0.072: | 0.071: | 0.069: | 0.070: | 0.069: | 0.067: | 0.069: | 0.068: | 0.065: | 0.067: | 0.066: | 0.062: |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 78 : 90 : 92 : 87 : 84 : 77 : 81 : 79 : 76 : 90 : 90 : 75 : 87 : 84 : 74 :  
Уоп: 1.39 : 1.35 : 1.37 : 1.39 : 1.42 : 1.48 : 1.45 : 1.47 : 1.52 : 1.47 : 1.48 : 1.59 : 1.51 : 1.55 : 1.67 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0060 : 0060 : 0058 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0058 : 0060 : 0060 : 0060 : 0058 : 0060 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0058 : 0058 : 0060 : 0058 : 0058 : 0059 : 0058 : 0059 : 0059 : 0060 : 0058 : 0059 : 0058 : 0060 : 0059 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0059 : 0057 : 0057 : 0057 : 0057 : 0061 : 0057 : 0061 : 0058 : 0057 : 0057 : 0061 : 0057 : 0057 : 0061 :  
~~~~~

y= -23: -123: -223: -323: 222: -349: 177: -423: -424: 77: 159: -23: -123: -223: -323:

x= -1744: -1744: -1744: -1744: -1758: -1764: -1813: -1828: -1829: -1834: -1835: -1844: -1844: -1844:

Qc : 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.065: 0.061: 0.062: 0.058: 0.058: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 82 : 79 : 77 : 74 : 88 : 74 : 87 : 72 : 72 : 85 : 87 : 82 : 80 : 77 : 75 :
Уоп: 1.57 : 1.60 : 1.62 : 1.67 : 1.56 : 1.69 : 1.64 : 1.81 : 1.81 : 1.67 : 1.67 : 1.71 : 1.73 : 1.76 : 1.79 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0058 : 0061 : 0058 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0058 : 0058 : 0059 : 0059 : 0057 : 0059 : 0060 : 0059 : 0059 : 0058 : 0058 : 0059 : 0058 : 0059 : 0059 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0059 : 0059 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0057 : 0058 : 0058 : 0059 : 0057 : 0061 : 0059 : 0059 : 0061 :
~~~~~

y= -423: -499: 96: -523: 77: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -573: 32: -623: -623:  
-----  
x= -1844: -1893: -1912: -1914: -1934: -1941: -1944: -1944: -1944: -1944: -1944: -1957: -1989: -1999: -2017:  
-----  
Qc : 0.057: 0.055: 0.058: 0.054: 0.057: 0.053: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.052: 0.055: 0.051: 0.050:  
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 72 : 71 : 85 : 71 : 85 : 71 : 82 : 80 : 78 : 75 : 73 : 70 : 84 : 69 : 69 :  
Уоп: 1.83 : 1.91 : 1.78 : 1.95 : 1.80 : 1.98 : 1.84 : 1.86 : 1.89 : 1.92 : 1.96 : 2.04 : 1.89 : 2.11 : 2.14 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0060 : 0060 : 0058 : 0061 : 0060 : 0061 : 0058 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0058 : 0059 : 0060 : 0059 : 0058 : 0059 : 0060 : 0058 : 0059 : 0058 : 0059 : 0059 : 0058 : 0059 : 0059 :  
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки : 0059 : 0061 : 0057 : 0060 : 0057 : 0060 : 0057 : 0059 : 0061 : 0059 : 0058 : 0060 : 0057 : 0061 : 0061 :  
~~~~~

y= -648: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -35: -723: -723: -723: -623: -103: -523: -123:

x= -2021: -2041: -2044: -2044: -2044: -2044: -2044: -2057: -2085: -2086: -2093: -2117: -2124: -2141: -2144:

Qc : 0.050: 0.050: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.053: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.050: 0.048: 0.050:
Сс : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп: 69 : 72 : 83 : 80 : 78 : 76 : 74 : 82 : 68 : 68 : 68 : 70 : 81 : 72 : 81 :
Уоп: 2.15 : 2.12 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.04 : 2.07 : 1.98 : 2.26 : 2.26 : 2.28 : 2.25 : 2.08 : 2.25 : 2.10 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : 0061 : 0061 : 0060 : 0058 : 0060 : 0060 : 0060 : 0058 : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : 0059 : 0059 : 0058 : 0060 : 0058 : 0059 : 0059 : 0057 : 0059 : 0059 : 0059 : 0059 : 0058 : 0058 : 0058 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : 0060 : 0060 : 0059 : 0057 : 0059 : 0058 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0057 : 0059 : 0059 : 0059 :
~~~~~

y= -223: -323: -423: -798: -823: -171: -723: -823: -873: -623: -523: -223: -323: -423: -923:  
-----  
x= -2144: -2144: -2144: -2150: -2171: -2192: -2193: -2200: -2214: -2217: -2241: -2244: -2244: -2257:  
-----  
Qc : 0.049: 0.049: 0.048: 0.045: 0.045: 0.048: 0.045: 0.044: 0.043: 0.045: 0.045: 0.047: 0.046: 0.046: 0.042:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= -239: -948: -723: -823: -623: -923: -307: -523: -1023: -323: -423: -723: -375: -823: -623:

x= -2260: -2279: -2293: -2300: -2317: -2322: -2328: -2341: -2343: -2344: -2344: -2393: -2396: -2400: -2417:

Qc : 0.046: 0.042: 0.043: 0.042: 0.043: 0.041: 0.044: 0.043: 0.040: 0.044: 0.044: 0.041: 0.043: 0.040: 0.041:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -980: -923: -523: -423: -442: -723: -938: -823: -623: -923: -510: -523: -896: -583: -723:  
-----  
x= -2418: -2422: -2441: -2444: -2464: -2493: -2494: -2500: -2517: -2522: -2531: -2541: -2569: -2587: -2593:  
-----  
Qc : 0.039: 0.039: 0.041: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.040: 0.039: 0.037: 0.038: 0.038:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= -823: -623: -656: -854: -723: -729: -823: -812:

x= -2600: -2617: -2642: -2644: -2693: -2697: -2700: -2720:

Qc : 0.037: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0876475 доли ПДКмр |  
| 0.0008765 мг/м3 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Достигается при опасном направлении 84 град.  
и скорости ветра 1.11 м/с  
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |             |     |            |          |          |        |              |
|-----------------------------|-------------|-----|------------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс     | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коеф.влияния |
| b=C/М                       |             |     |            |          |          |        |              |
| 1                           | 002701 0060 | Т   | 0.00067500 | 0.002804 | 3.2      | 3.2    | 4.1547027    |
| 2                           | 002701 0058 | Т   | 0.00067500 | 0.002795 | 3.2      | 6.4    | 4.1406918    |
| 3                           | 002701 0059 | Т   | 0.00067500 | 0.002780 | 3.2      | 9.6    | 4.1180944    |
| 4                           | 002701 0057 | Т   | 0.00067500 | 0.002777 | 3.2      | 12.7   | 4.1141400    |
| 5                           | 002701 0061 | Т   | 0.00067500 | 0.002759 | 3.1      | 15.9   | 4.0870767    |
| 6                           | 002701 0056 | Т   | 0.00067500 | 0.002727 | 3.1      | 19.0   | 4.0397797    |
| 7                           | 002701 0062 | Т   | 0.00067500 | 0.002697 | 3.1      | 22.1   | 3.9957013    |
| 8                           | 002701 0055 | Т   | 0.00067500 | 0.002669 | 3.0      | 25.1   | 3.9538066    |
| 9                           | 002701 0063 | Т   | 0.00067500 | 0.002626 | 3.0      | 28.1   | 3.8904486    |
| 10                          | 002701 0005 | Т   | 0.00067500 | 0.002575 | 2.9      | 31.0   | 3.8154879    |
| 11                          | 002701 0054 | Т   | 0.00067500 | 0.002564 | 2.9      | 34.0   | 3.7992404    |
| 12                          | 002701 0006 | Т   | 0.00067500 | 0.002560 | 2.9      | 36.9   | 3.7928777    |
| 13                          | 002701 0004 | Т   | 0.00067500 | 0.002559 | 2.9      | 39.8   | 3.7914524    |
| 14                          | 002701 0007 | Т   | 0.00067500 | 0.002554 | 2.9      | 42.7   | 3.7841997    |
| 15                          | 002701 0008 | Т   | 0.00067500 | 0.002532 | 2.9      | 45.6   | 3.7507377    |
| 16                          | 002701 0064 | Т   | 0.00067500 | 0.002524 | 2.9      | 48.5   | 3.7399035    |
| 17                          | 002701 0003 | Т   | 0.00067500 | 0.002515 | 2.9      | 51.4   | 3.7265513    |
| 18                          | 002701 0009 | Т   | 0.00067500 | 0.002494 | 2.8      | 54.2   | 3.6954241    |
| 19                          | 002701 0010 | Т   | 0.00067500 | 0.002460 | 2.8      | 57.0   | 3.6439273    |
| 20                          | 002701 0011 | Т   | 0.00067500 | 0.002449 | 2.8      | 59.8   | 3.6286182    |
| 21                          | 002701 0002 | Т   | 0.00067500 | 0.002442 | 2.8      | 62.6   | 3.6178753    |
| 22                          | 002701 0012 | Т   | 0.00067500 | 0.002434 | 2.8      | 65.4   | 3.6065855    |
| 23                          | 002701 0053 | Т   | 0.00067500 | 0.002425 | 2.8      | 68.1   | 3.5932212    |
| 24                          | 002701 0065 | Т   | 0.00067500 | 0.002413 | 2.8      | 70.9   | 3.5752761    |
| 25                          | 002701 0001 | Т   | 0.00067500 | 0.002369 | 2.7      | 73.6   | 3.5090060    |
| 26                          | 002701 0043 | Т   | 0.00067500 | 0.002348 | 2.7      | 76.3   | 3.4788244    |
| 27                          | 002701 0066 | Т   | 0.00067500 | 0.002285 | 2.6      | 78.9   | 3.3849595    |
| 28                          | 002701 0052 | Т   | 0.00067500 | 0.002282 | 2.6      | 81.5   | 3.3813477    |
| 29                          | 002701 0044 | Т   | 0.00067500 | 0.002240 | 2.6      | 84.0   | 3.3181686    |
| 30                          | 002701 0051 | Т   | 0.00067500 | 0.002150 | 2.5      | 86.5   | 3.1849592    |
| 31                          | 002701 0045 | Т   | 0.00067500 | 0.002149 | 2.5      | 88.9   | 3.1835189    |
| 32                          | 002701 0046 | Т   | 0.00067500 | 0.002054 | 2.3      | 91.3   | 3.0423679    |
| 33                          | 002701 0050 | Т   | 0.00067500 | 0.001986 | 2.3      | 93.6   | 2.9415326    |
| 34                          | 002701 0047 | Т   | 0.00067500 | 0.001982 | 2.3      | 95.8   | 2.9360838    |
| В сумме =                   |             |     | 0.083981   | 95.8     |          |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |             |     | 0.003666   | 4.2      |          |        |              |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10

Примесь :1531 – Тексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

ПДКм.р для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 255

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]      |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
~~~~~

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1193: | -1196: | -1199: | -1193: | -1188: | -1175: | -1162: | -1139: | -1116: | -1093: | -1070: | -1047: | -1024: | -1001: | -1000: |
| x=   | 461:   | 398:   | 336:   | 273:   | 210:   | 149:   | 88:    | 5:     | -78:   | -160:  | -243:  | -325:  | -408:  | -491:  | -491:  |
| Qc : | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.120: | 0.121: | 0.122: | 0.122: | 0.122: | 0.121: | 0.120: | 0.118: | 0.115: | 0.112: | 0.112: |
| Cc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Фоп: | 357 :  | 359 :  | 2 :    | 4 :    | 7 :    | 9 :    | 12 :   | 15 :   | 18 :   | 22 :   | 25 :   | 28 :   | 32 :   | 35 :   | 35 :   |
| Уоп: | 0.85 : | 0.85 : | 0.86 : | 0.86 : | 0.86 : | 0.87 : | 0.87 : | 0.87 : | 0.87 : | 0.87 : | 0.88 : | 0.89 : | 0.91 : | 0.93 : | 0.93 : |
| Ви : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Ки : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : |
| Ви : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Ки : | 0002 : | 0066 : | 0066 : | 0001 : | 0001 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : |
| Ви : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Ки : | 0066 : | 0002 : | 0002 : | 0065 : | 0065 : | 0001 : | 0001 : | 0064 : | 0064 : | 0064 : | 0064 : | 0064 : | 0064 : | 0064 : | 0064 : |
| y=   | -999:  | -978:  | -957:  | -929:  | -900:  | -865:  | -830:  | -789:  | -748:  | -701:  | -654:  | -602:  | -550:  | -495:  | -439:  |
| x=   | -497:  | -556:  | -615:  | -671:  | -727:  | -779:  | -831:  | -879:  | -926:  | -968:  | -1009: | -1045: | -1080: | -1109: | -1138: |
| Qc : | 0.112: | 0.110: | 0.108: | 0.106: | 0.104: | 0.103: | 0.102: | 0.101: | 0.099: | 0.099: | 0.098: | 0.097: | 0.097: | 0.097: | 0.096: |
| Cc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Фоп: | 35 :   | 37 :   | 39 :   | 41 :   | 44 :   | 46 :   | 48 :   | 50 :   | 52 :   | 54 :   | 56 :   | 59 :   | 61 :   | 63 :   | 65 :   |
| Уоп: | 0.93 : | 0.95 : | 0.96 : | 0.97 : | 0.97 : | 0.98 : | 1.00 : | 1.01 : | 1.01 : | 1.01 : | 1.02 : | 1.02 : | 1.02 : | 1.01 : | 1.01 : |
| Ви : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Ки : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0064 : | 0064 : | 0064 : | 0063 : | 0064 : | 0063 : | 0063 : | 0062 : |
| Ви : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Ки : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0063 : | 0064 : | 0063 : | 0064 : | 0062 : | 0061 : |

**Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.**

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0064 : 0064 : 0064 : 0064 : 0064 : 0064 : 0064 : 0066 : 0063 : 0065 : 0062 : 0062 : 0062 : 0061 : 0063 :

y= -380: -321: -260: -198: -136: -73: -11: 52: 114: 176: 237: 297: 390: 482: 575:  
x= -1159: -1181: -1195: -1209: -1215: -1221: -1220: -1218: -1208: -1199: -1182: -1164: -1131: -1099: -1066:  
Qc : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.104: 0.105: 0.107: 0.110: 0.112: 0.114:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 67 : 69 : 71 : 73 : 76 : 78 : 80 : 82 : 84 : 86 : 88 : 90 : 94 : 97 : 101 :  
Уоп: 1.01 : 1.01 : 1.00 : 1.00 : 0.98 : 0.96 : 0.96 : 0.94 : 0.92 : 0.91 : 0.88 : 0.87 : 0.83 : 0.82 : 0.80 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0061 : 0061 : 0061 : 0060 : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0058 : 0058 : 0058 : 0057 : 0057 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0062 : 0059 : 0059 : 0059 : 0059 : 0059 : 0059 : 0059 : 0058 : 0058 : 0058 : 0060 : 0060 : 0057 : 0058 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
Ки : 0059 : 0062 : 0060 : 0061 : 0060 : 0060 : 0061 : 0058 : 0059 : 0057 : 0057 : 0057 : 0057 : 0056 : 0056 :

y= 668: 760: 853: 946: 1038: 1131: 1131: 1186: 1241: 1296: 1350: 1400: 1450: 1495: 1540:  
x= -1033: -1000: -967: -934: -901: -868: -868: -845: -822: -790: -759: -721: -683: -639: -595:  
Qc : 0.115: 0.116: 0.116: 0.115: 0.114: 0.112: 0.112: 0.111: 0.109: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 105 : 108 : 112 : 116 : 119 : 123 : 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 134 : 136 : 138 : 140 :  
Уоп: 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 0.89 : 0.89 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0057 : 0056 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0053 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0058 : 0055 : 0056 : 0056 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0055 : 0055 : 0053 : 0055 : 0053 : 0053 : 0054 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Ки : 0056 : 0057 : 0057 : 0057 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0053 : 0055 : 0055 : 0055 : 0052 : 0052 :

y= 1579: 1618: 1650: 1683: 1708: 1734: 1752: 1770: 1781: 1791: 1794: 1796: 1791: 1786: 1773:  
x= -546: -497: -443: -389: -332: -275: -215: -155: -93: -31: 32: 95: 157: 220: 281:  
Qc : 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.109: 0.110: 0.112: 0.113: 0.115: 0.116: 0.118: 0.120: 0.123:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 143 : 145 : 147 : 149 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 163 : 165 : 168 : 170 : 173 : 175 :  
Уоп: 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.84 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0054 : 0053 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0053 : 0051 : 0052 : 0052 : 0052 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0052 : 0052 : 0053 : 0050 : 0053 : 0052 : 0049 : 0049 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

y= 1760: 1737: 1714: 1691: 1668: 1645: 1621: 1598: 1598: 1597: 1576: 1555: 1527: 1498: 1463:  
x= 343: 425: 508: 591: 673: 756: 839: 921: 921: 927: 986: 1045: 1101: 1157: 1210:  
Qc : 0.125: 0.128: 0.131: 0.134: 0.137: 0.138: 0.138: 0.136: 0.136: 0.136: 0.134: 0.132: 0.131: 0.131: 0.130:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 177 : 181 : 184 : 188 : 191 : 195 : 199 : 202 : 202 : 202 : 205 : 208 : 210 : 213 : 216 :  
Уоп: 0.83 : 0.82 : 0.82 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.81 : 0.82 : 0.81 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 :  
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0048 : 0048 : 0050 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

y= 1428: 1387: 1346: 1299: 1252: 1200: 1148: 1092: 1037: 978: 919: 857: 796: 734: 671:  
x= 1262: 1309: 1356: 1398: 1440: 1475: 1511: 1540: 1568: 1590: 1611: 1625: 1639: 1646: 1652:  
Qc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 218 : 221 : 223 : 226 : 228 : 231 : 234 : 236 : 239 : 241 : 244 : 247 : 249 : 252 : 255 :  
Уоп: 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.72 : 0.70 : 0.69 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0044 : 0044 : 0044 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0043 : 0043 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0048 : 0045 : 0044 : 0044 : 0044 : 0043 : 0045 : 0045 :

y= 608: 546: 484: 422: 361: 301: 208: 115: 23: -70: -163: -255: -348: -440: -533:  
x= 1650: 1648: 1639: 1629: 1612: 1595: 1562: 1529: 1496: 1463: 1430: 1398: 1365: 1332: 1299:  
Qc : 0.137: 0.138: 0.139: 0.141: 0.143: 0.144: 0.147: 0.149: 0.150: 0.150: 0.150: 0.149: 0.147: 0.145: 0.142:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 257 : 260 : 262 : 265 : 268 : 271 : 275 : 280 : 284 : 289 : 294 : 299 : 303 : 308 : 312 :  
Уоп: 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0043 : 0043 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0008 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0010 : 0008 : 0007 : 0008 : 0006 : 0007 : 0007 : 0005 :  
Ви : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 :  
Ки : 0044 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0008 : 0007 : 0009 : 0006 : 0008 : 0005 : 0005 : 0004 :

y= -533: -588: -643: -698: -752: -802: -852: -897: -942: -981: -1020: -1052: -1085: -1110: -1136:  
x= 1299: 1275: 1252: 1221: 1189: 1151: 1114: 1070: 1026: 976: 927: 874: 820: 762: 705:  
Qc : 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132: 0.130: 0.129: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 312 : 315 : 317 : 320 : 322 : 325 : 327 : 330 : 332 : 335 : 337 : 340 : 342 : 345 : 347 :  
Уоп: 0.65 : 0.66 : 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.71 : 0.73 : 0.74 : 0.76 : 0.78 : 0.78 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0002 : 0003 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0005 : 0002 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

y= -1154: -1172: -1183: -1193: -1479: -1481: -1482: -1476: -1470: -1456: -1442: -1420: -1399: -1370: -1341:  
x= 645: 585: 523: 461: 4940: 4877: 4813: 4752: 4690: 4628: 4567: 4508: 4449: 4393: 4338:  
Qc : 0.121: 0.120: 0.120: 0.120: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 350 : 352 : 354 : 357 : 291 : 292 : 292 : 292 : 292 : 293 : 293 : 293 : 293 : 293 : 293 :  
Уоп: 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 4.95 : 4.87 : 4.83 : 4.72 : 4.65 : 4.60 : 4.53 : 4.43 : 4.36 : 4.29 : 4.19 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0007 : 0009 : 0008 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0006 : 0008 : 0007 : 0008 : 0006 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0066 : 0008 : 0010 : 0009 : 0006 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

y= -1305: -1270: -1228: -1186: -1139: -1092: -1039: -987: -931: -875: -816: -757: -695: -634: -571:  
x= 4286: 4234: 4187: 4140: 4099: 4058: 4023: 3988: 3960: 3931: 3911: 3890: 3876: 3863: 3857:  
Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -509: -446: -383: -328: -272: -273: -239: -178: -116: -57: 3: 60: 116: 169: 222:  
x= 3852: 3854: 3856: 3862: 3867: 3869: 3871: 3883: 3896: 3916: 3935: 3963: 3990: 4024: 4058:  
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 270: 318: 361: 403: 440: 476: 506: 536: 559: 581: 597: 612: 619: 627: 630:  
x= 4098: 4139: 4185: 4231: 4282: 4333: 4388: 4443: 4502: 4560: 4621: 4682: 4745: 4807: 4874:  
Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 634: 638: 637: 637: 638: 631: 624: 609: 595: 573: 550: 521: 491: 455: 419:  
x= 4940: 5007: 5007: 5058: 5110: 5172: 5235: 5296: 5357: 5416: 5474: 5530: 5585: 5637: 5688:  
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 377: 335: 287: 239: 187: 134: 78: 21: -38: -98: -159: -221: -283: -346: -409:  
x= 5734: 5781: 5822: 5862: 5897: 5931: 5959: 5986: 6007: 6027: 6040: 6052: 6057: 6062: 6059:  
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -471: -521: -571: -571: -663: -723: -784: -842: -900: -955: -1009: -1059: -1110: -1155: -1200:  
x= 6056: 6051: 6045: 6044: 6031: 6014: 5997: 5973: 5950: 5918: 5887: 5850: 5812: 5768: 5725:  
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1239: -1278: -1311: -1344: -1370: -1396: -1414: -1433: -1444: -1455: -1462: -1469: -1477: -1476: -1479:  
x= 5676: 5627: 5573: 5520: 5463: 5405: 5345: 5285: 5223: 5162: 5095: 5028: 4962: 4962: 4940:  
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 1463.0 м, Y= -70.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1504608 доли ПДКмр |  
| 0.0015046 мг/м3 |



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Достигается при опасном направлении 289 град.  
и скорости ветра 0.63 м/с  
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |              |           |      |               |       |  |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|--------------|-----------|------|---------------|-------|--|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад        | Вклад в % | Сум. | Коеф. влияния | b=C/M |  |
|                   |             |     | М- (Мг)                     | С [доли ПДК] |           |      |               |       |  |
| 1                 | 002701 0008 | T   | 0.00067500                  | 0.004980     | 3.3       | 3.3  | 7.3774676     |       |  |
| 2                 | 002701 0007 | T   | 0.00067500                  | 0.004975     | 3.3       | 6.6  | 7.3698912     |       |  |
| 3                 | 002701 0009 | T   | 0.00067500                  | 0.004966     | 3.3       | 9.9  | 7.3570609     |       |  |
| 4                 | 002701 0006 | T   | 0.00067500                  | 0.004926     | 3.3       | 13.2 | 7.2975125     |       |  |
| 5                 | 002701 0010 | T   | 0.00067500                  | 0.004910     | 3.3       | 16.5 | 7.2735028     |       |  |
| 6                 | 002701 0011 | T   | 0.00067500                  | 0.004823     | 3.2       | 19.7 | 7.1450810     |       |  |
| 7                 | 002701 0012 | T   | 0.00067500                  | 0.004820     | 3.2       | 22.9 | 7.1413345     |       |  |
| 8                 | 002701 0005 | T   | 0.00067500                  | 0.004806     | 3.2       | 26.1 | 7.1194496     |       |  |
| 9                 | 002701 0004 | T   | 0.00067500                  | 0.004643     | 3.1       | 29.1 | 6.8790655     |       |  |
| 10                | 002701 0043 | T   | 0.00067500                  | 0.004591     | 3.1       | 32.2 | 6.8016515     |       |  |
| 11                | 002701 0057 | T   | 0.00067500                  | 0.004522     | 3.0       | 35.2 | 6.6995482     |       |  |
| 12                | 002701 0056 | T   | 0.00067500                  | 0.004514     | 3.0       | 38.2 | 6.6878943     |       |  |
| 13                | 002701 0058 | T   | 0.00067500                  | 0.004484     | 3.0       | 41.2 | 6.6428547     |       |  |
| 14                | 002701 0003 | T   | 0.00067500                  | 0.004425     | 2.9       | 44.1 | 6.5555096     |       |  |
| 15                | 002701 0055 | T   | 0.00067500                  | 0.004423     | 2.9       | 47.1 | 6.5521212     |       |  |
| 16                | 002701 0060 | T   | 0.00067500                  | 0.004397     | 2.9       | 50.0 | 6.5143480     |       |  |
| 17                | 002701 0044 | T   | 0.00067500                  | 0.004348     | 2.9       | 52.9 | 6.4421859     |       |  |
| 18                | 002701 0059 | T   | 0.00067500                  | 0.004289     | 2.9       | 55.7 | 6.3535280     |       |  |
| 19                | 002701 0054 | T   | 0.00067500                  | 0.004280     | 2.8       | 58.6 | 6.3414130     |       |  |
| 20                | 002701 0002 | T   | 0.00067500                  | 0.004159     | 2.8       | 61.3 | 6.1610966     |       |  |
| 21                | 002701 0061 | T   | 0.00067500                  | 0.004143     | 2.8       | 64.1 | 6.1382627     |       |  |
| 22                | 002701 0053 | T   | 0.00067500                  | 0.004119     | 2.7       | 66.8 | 6.1029153     |       |  |
| 23                | 002701 0045 | T   | 0.00067500                  | 0.004099     | 2.7       | 69.5 | 6.0725217     |       |  |
| 24                | 002701 0062 | T   | 0.00067500                  | 0.003947     | 2.6       | 72.2 | 5.8471465     |       |  |
| 25                | 002701 0052 | T   | 0.00067500                  | 0.003895     | 2.6       | 74.8 | 5.7706513     |       |  |
| 26                | 002701 0001 | T   | 0.00067500                  | 0.003885     | 2.6       | 77.3 | 5.7560730     |       |  |
| 27                | 002701 0046 | T   | 0.00067500                  | 0.003847     | 2.6       | 79.9 | 5.6990495     |       |  |
| 28                | 002701 0063 | T   | 0.00067500                  | 0.003720     | 2.5       | 82.4 | 5.5112844     |       |  |
| 29                | 002701 0051 | T   | 0.00067500                  | 0.003637     | 2.4       | 84.8 | 5.3886652     |       |  |
| 30                | 002701 0047 | T   | 0.00067500                  | 0.003634     | 2.4       | 87.2 | 5.3841305     |       |  |
| 31                | 002701 0064 | T   | 0.00067500                  | 0.003452     | 2.3       | 89.5 | 5.1145644     |       |  |
| 32                | 002701 0050 | T   | 0.00067500                  | 0.003352     | 2.2       | 91.7 | 4.9661083     |       |  |
| 33                | 002701 0065 | T   | 0.00067500                  | 0.003239     | 2.2       | 93.9 | 4.7978468     |       |  |
| 34                | 002701 0048 | T   | 0.00067500                  | 0.003160     | 2.1       | 96.0 | 4.6817007     |       |  |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.144412     | 96.0      |      |               |       |  |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.006049     | 4.0       |      |               |       |  |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10

Примесь :1531 - Тексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

ПДКм.р для примеси 1531 = 0.01 мг/м3

Всего просчитано точек: 737

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Расшифровка обозначений

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]      |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

~~~~~|~~~~~|

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

~~~~~|~~~~~|

y= -1320: -1320: -1320: -1320: -1319: -1319: -1317: -1314: -1308: -1296: -1296: -1295: -1295: -1295:  
-----  
x= 4608: 4608: 4608: 4607: 4606: 4604: 4600: 4592: 4576: 4545: 4545: 4545: 4545: 4544: 4543:  
-----  
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1294: -1292: -1289: -1283: -1269: -1255: -1240: -1240: -1240: -1240: -1239: -1238: -1235: -1230:  
-----  
x= 4542: 4538: 4531: 4518: 4493: 4469: 4445: 4445: 4445: 4445: 4444: 4443: 4441: 4438: 4431:  
-----  
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1220: -1220: -1220: -1220: -1219: -1218: -1217: -1214: -1208: -1195: -1168: -1167: -1167: -1167:  
-----  
x= 4417: 4417: 4417: 4416: 4416: 4414: 4412: 4407: 4398: 4379: 4345: 4345: 4345: 4344:  
-----  
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1166: -1165: -1162: -1156: -1145: -1120: -1120: -1119: -1119: -1117: -1114: -1109: -1097: -1072:  
-----  
x= 4343: 4341: 4338: 4331: 4318: 4292: 4292: 4292: 4291: 4291: 4289: 4286: 4280: 4268: 4245:  
-----  
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1072: | -1072: | -1071: | -1070: | -1069: | -1066: | -1060: | -1047: | -1020: | -1020: | -1020: | -1019: | -1019: | -1018: | -1015: |
| x=   | 4245:  | 4245:  | 4244:  | 4243:  | 4242:  | 4239:  | 4233:  | 4222:  | 4200:  | 4200:  | 4199:  | 4199:  | 4199:  | 4198:  | 4196:  |
| Qc : | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1011: | -1001: | -982:  | -939:  | -939:  | -939:  | -939:  | -938:  | -937:  | -935:  | -930:  | -920:  | -920:  | -920:  | -919:  |
| x=   | 4192:  | 4185:  | 4171:  | 4145:  | 4145:  | 4145:  | 4145:  | 4144:  | 4143:  | 4142:  | 4138:  | 4132:  | 4132:  | 4132:  | 4131:  |
| Qc : | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -917:  | -914:  | -909:  | -897:  | -872:  | -846:  | -820:  | -820:  | -819:  | -819:  | -815:  | -810:  | -799:  | -778:  | -732:  |
| x=   | 4130:  | 4128:  | 4124:  | 4117:  | 4103:  | 4090:  | 4077:  | 4077:  | 4077:  | 4076:  | 4075:  | 4073:  | 4069:  | 4060:  | 4045:  |
| Qc : | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -732:  | -732:  | -731:  | -729:  | -726:  | -720:  | -720:  | -719:  | -719:  | -717:  | -714:  | -708:  | -696:  | -671:  | -645:  |
| x=   | 4045:  | 4045:  | 4044:  | 4044:  | 4042:  | 4040:  | 4040:  | 4040:  | 4040:  | 4039:  | 4038:  | 4036:  | 4033:  | 4025:  | 4018:  |
| Qc : | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -620:  | -620:  | -619:  | -618:  | -617:  | -614:  | -608:  | -596:  | -571:  | -545:  | -520:  | -520:  | -520:  | -519:  | -518:  |
| x=   | 4011:  | 4011:  | 4011:  | 4011:  | 4011:  | 4010:  | 4009:  | 4007:  | 4003:  | 3999:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  |
| Qc : | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -517:  | -514:  | -508:  | -495:  | -470:  | -445:  | -420:  | -420:  | -419:  | -418:  | -417:  | -414:  | -395:  | -370:  |        |
| x=   | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3993:  | 3991:  | 3990:  | 3988:  | 3988:  | 3988:  | 3988:  | 3988:  | 3989:  | 3989:  | 3990:  | 3991:  |
| Qc : | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -345:  | -320:  | -320:  | -320:  | -320:  | -319:  | -318:  | -314:  | -307:  | -294:  | -269:  | -220:  | -220:  | -220:  | -220:  |
| x=   | 3993:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3995:  | 3996:  | 3998:  | 4002:  | 4009:  | 4009:  | 4009:  | 4010:  |
| Qc : | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -219:  | -218:  | -217:  | -214:  | -207:  | -194:  | -169:  | -144:  | -120:  | -120:  | -120:  | -119:  | -119:  | -118:  | -116:  |
| x=   | 4010:  | 4010:  | 4010:  | 4011:  | 4013:  | 4016:  | 4023:  | 4031:  | 4038:  | 4038:  | 4038:  | 4038:  | 4038:  | 4039:  | 4040:  |
| Qc : | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -112:  | -103:  | -103:  | -103:  | -103:  | -102:  | -98:   | -92:   | -82:   | -61:   | -20:   | -20:   | -20:   | -18:   | -17:   |
| x=   | 4042:  | 4045:  | 4045:  | 4045:  | 4045:  | 4045:  | 4047:  | 4049:  | 4052:  | 4060:  | 4076:  | 4076:  | 4076:  | 4077:  | 4077:  |
| Qc : | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -13:   | -6:    | 7:     | 32:    | 56:    | 80:    | 80:    | 80:    | 80:    | 81:    | 82:    | 83:    | 86:    | 92:    | 103:   |
| x=   | 4079:  | 4082:  | 4088:  | 4101:  | 4115:  | 4130:  | 4130:  | 4130:  | 4130:  | 4130:  | 4131:  | 4131:  | 4133:  | 4137:  | 4145:  |
| Qc : | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.029: | 0.029: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 104:   | 104:   | 104:   | 105:   | 106:   | 109:   | 114:   | 124:   | 143:   | 180:   | 180:   | 180:   | 180:   | 181:   | 182:   |
| x=   | 4145:  | 4145:  | 4145:  | 4146:  | 4146:  | 4148:  | 4151:  | 4157:  | 4169:  | 4196:  | 4196:  | 4196:  | 4197:  | 4197:  | 4198:  |
| Qc : | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 184:   | 187:   | 195:   | 209:   | 236:   | 237:   | 237:   | 237:   | 238:   | 239:   | 242:   | 248:   | 259:   | 280:   | 280:   |
| x=   | 4199:  | 4202:  | 4208:  | 4220:  | 4245:  | 4245:  | 4245:  | 4246:  | 4246:  | 4248:  | 4250:  | 4255:  | 4266:  | 4288:  | 4288:  |
| Qc : | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | 280:  | 280:  | 281:  | 282:  | 283:  | 287:  | 294:  | 307:  | 331:  | 332:  | 332:  | 332:  | 333:  | 335:  | 338:  |
| x= | 4288: | 4288: | 4289: | 4290: | 4291: | 4295: | 4302: | 4316: | 4345: | 4345: | 4345: | 4346: | 4347: | 4349: | 4353: |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 344:   | 357:   | 380:   | 380:   | 381:   | 382:   | 383:   | 386:   | 393:   | 405:   | 405:   | 405:   | 405:   | 406:   | 407:   |
| x=   | 4360:  | 4376:  | 4410:  | 4411:  | 4411:  | 4413:  | 4415:  | 4419:  | 4427:  | 4445:  | 4445:  | 4445:  | 4446:  | 4446:  | 4448:  |
| Qc : | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.027: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 408:   | 412:   | 419:   | 433:   | 446:   | 459:   | 459:   | 459:   | 460:   | 460:   | 461:   | 462:   | 465:   | 470:   | 480:   |
| x=   | 4451:  | 4457:  | 4468:  | 4493:  | 4519:  | 4545:  | 4545:  | 4545:  | 4546:  | 4547:  | 4548:  | 4551:  | 4558:  | 4571:  | 4598:  |
| Qc : | 0.027: | 0.027: | 0.027: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 480:   | 480:   | 480:   | 481:   | 481:   | 483:   | 485:   | 490:   | 500:   | 500:   | 500:   | 500:   | 500:   | 501:   | 501:   |
| x=   | 4599:  | 4599:  | 4599:  | 4600:  | 4601:  | 4604:  | 4610:  | 4621:  | 4645:  | 4645:  | 4645:  | 4646:  | 4647:  | 4648:  | 4651:  |
| Qc : | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 503:   | 507:   | 515:   | 522:   | 530:   | 530:   | 530:   | 530:   | 530:   | 530:   | 531:   | 532:   | 534:   | 539:   | 543:   |
| x=   | 4657:  | 4669:  | 4694:  | 4719:  | 4745:  | 4745:  | 4745:  | 4746:  | 4747:  | 4748:  | 4751:  | 4757:  | 4769:  | 4794:  | 4819:  |
| Qc : | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 547:   | 547:   | 547:   | 547:   | 547:   | 547:   | 548:   | 549:   | 551:   | 553:   | 554:   | 554:   | 554:   | 554:   | 554:   |
| x=   | 4845:  | 4845:  | 4845:  | 4846:  | 4848:  | 4851:  | 4857:  | 4870:  | 4895:  | 4920:  | 4945:  | 4945:  | 4945:  | 4946:  | 4948:  |
| Qc : | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 554:   | 554:   | 553:   | 553:   | 551:   | 551:   | 551:   | 551:   | 551:   | 550:   | 550:   | 550:   | 549:   | 547:   | 543:   |
| x=   | 4951:  | 4958:  | 4970:  | 4995:  | 5045:  | 5045:  | 5045:  | 5045:  | 5046:  | 5047:  | 5048:  | 5051:  | 5058:  | 5070:  | 5096:  |
| Qc : | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.022: | 0.022: | 0.022: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 536:   | 536:   | 536:   | 536:   | 536:   | 536:   | 535:   | 535:   | 533:   | 530:   | 524:   | 517:   | 511:   | 511:   | 510:   |
| x=   | 5145:  | 5145:  | 5145:  | 5145:  | 5146:  | 5147:  | 5148:  | 5152:  | 5158:  | 5171:  | 5196:  | 5221:  | 5245:  | 5245:  | 5246:  |
| Qc : | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 510:   | 510:   | 509:   | 507:   | 503:   | 496:   | 480:   | 480:   | 480:   | 480:   | 480:   | 479:   | 478:   | 476:   | 473:   |
| x=   | 5246:  | 5248:  | 5250:  | 5255:  | 5265:  | 5285:  | 5324:  | 5324:  | 5324:  | 5325:  | 5325:  | 5327:  | 5329:  | 5335:  | 5345:  |
| Qc : | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 473:   | 473:   | 473:   | 472:   | 472:   | 471:   | 470:   | 467:   | 461:   | 449:   | 437:   | 424:   | 424:   | 424:   | 423:   |
| x=   | 5345:  | 5345:  | 5345:  | 5346:  | 5347:  | 5348:  | 5352:  | 5358:  | 5372:  | 5397:  | 5421:  | 5445:  | 5445:  | 5446:  | 5447:  |
| Qc : | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 421:   | 419:   | 413:   | 403:   | 380:   | 380:   | 380:   | 380:   | 379:   | 379:   | 377:   | 374:   | 369:   | 357:   | 357:   |
| x=   | 5449:  | 5454:  | 5462:  | 5479:  | 5511:  | 5511:  | 5511:  | 5512:  | 5512:  | 5513:  | 5515:  | 5520:  | 5528:  | 5545:  | 5545:  |
| Qc : | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 357:   | 357:   | 356:   | 356:   | 353:   | 348:   | 339:   | 321:   | 300:   | 280:   | 280:   | 280:   | 280:   | 279:   | 278:   |
| x=   | 5545:  | 5545:  | 5546:  | 5547:  | 5551:  | 5557:  | 5569:  | 5591:  | 5612:  | 5632:  | 5632:  | 5632:  | 5633:  | 5633:  | 5634:  |
| Qc : | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 277:   | 274:   | 267:   | 267:   | 267:   | 267:   | 267:   | 266:   | 265:   | 263:   | 258:   | 248:   | 226:   | 203:   | 180:   |
| x=   | 5635:  | 5639:  | 5645:  | 5645:  | 5645:  | 5645:  | 5646:  | 5646:  | 5648:  | 5651:  | 5656:  | 5667:  | 5687:  | 5706:  | 5724:  |
| Qc : | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| y= | 180: | 180: | 180: | 179: | 178: | 176: | 173: | 165: | 150: | 150: | 150: | 150: | 149: | 148: | 146: |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 5724:  | 5724:  | 5724:  | 5725:  | 5725:  | 5727:  | 5729:  | 5735:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5746:  | 5747:  | 5748:  |
| Qc : | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | 142:   | 134:   | 116:   | 80:    | 80:    | 80:    | 80:    | 79:    | 79:    | 77:    | 74:    | 69:    | 57:    | 32:    | 6:     |
| x=   | 5751:  | 5758:  | 5770:  | 5793:  | 5793:  | 5793:  | 5794:  | 5794:  | 5794:  | 5795:  | 5797:  | 5800:  | 5807:  | 5820:  | 5832:  |
| Qc : | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -20:   | -20:   | -20:   | -21:   | -23:   | -23:   | -23:   | -24:   | -24:   | -26:   | -29:   | -34:   | -46:   | -70:   | -95:   |
| x=   | 5844:  | 5844:  | 5844:  | 5844:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  | 5846:  | 5846:  | 5848:  | 5850:  | 5856:  | 5866:  | 5875:  |
| Qc : | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -120:  | -120:  | -120:  | -121:  | -121:  | -123:  | -126:  | -132:  | -144:  | -169:  | -194:  | -220:  | -220:  | -221:  | -222:  |
| x=   | 5885:  | 5885:  | 5885:  | 5885:  | 5886:  | 5886:  | 5887:  | 5889:  | 5892:  | 5899:  | 5905:  | 5912:  | 5912:  | 5912:  | 5912:  |
| Qc : | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -223:  | -226:  | -232:  | -244:  | -269:  | -295:  | -320:  | -320:  | -320:  | -321:  | -322:  | -323:  | -326:  | -332:  | -345:  |
| x=   | 5912:  | 5913:  | 5914:  | 5916:  | 5920:  | 5924:  | 5927:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5928:  | 5929:  | 5930:  |
| Qc : | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -370:  | -395:  | -420:  | -420:  | -420:  | -422:  | -423:  | -433:  | -445:  | -470:  | -520:  | -520:  | -520:  | -520:  | -522:  |
| x=   | 5932:  | 5934:  | 5936:  | 5936:  | 5936:  | 5936:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  | 5937:  |
| Qc : | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -523:  | -526:  | -533:  | -545:  | -571:  | -620:  | -620:  | -620:  | -620:  | -621:  | -622:  | -623:  | -627:  | -633:  | -646:  |
| x=   | 5936:  | 5936:  | 5935:  | 5933:  | 5929:  | 5922:  | 5922:  | 5922:  | 5921:  | 5921:  | 5921:  | 5921:  | 5920:  | 5918:  | 5914:  |
| Qc : | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -672:  | -696:  | -720:  | -720:  | -721:  | -722:  | -723:  | -726:  | -733:  | -745:  | -769:  | -792:  | -815:  | -815:  | -815:  |
| x=   | 5907:  | 5899:  | 5891:  | 5890:  | 5890:  | 5890:  | 5889:  | 5888:  | 5885:  | 5880:  | 5869:  | 5857:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  |
| Qc : | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -817:  | -820:  | -820:  | -820:  | -820:  | -821:  | -822:  | -823:  | -827:  | -834:  | -847:  | -872:  | -896:  | -920:  | -920:  |
| x=   | 5844:  | 5843:  | 5843:  | 5843:  | 5843:  | 5842:  | 5842:  | 5841:  | 5840:  | 5837:  | 5831:  | 5818:  | 5805:  | 5791:  | 5791:  |
| Qc : | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -920:  | -921:  | -921:  | -922:  | -924:  | -929:  | -937:  | -954:  | -985:  | -986:  | -986:  | -986:  | -987:  | -988:  | -990:  |
| x=   | 5791:  | 5791:  | 5790:  | 5790:  | 5788:  | 5786:  | 5780:  | 5769:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5744:  | 5744:  | 5742:  |
| Qc : | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -994:  | -1003: | -1020: | -1020: | -1020: | -1020: | -1021: | -1023: | -1026: | -1032: | -1043: | -1065: | -1085: | -1105: | -1105: |
| x=   | 5739:  | 5733:  | 5720:  | 5720:  | 5720:  | 5720:  | 5719:  | 5718:  | 5716:  | 5712:  | 5703:  | 5685:  | 5665:  | 5645:  | 5645:  |
| Qc : | 0.018: | 0.018: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -1105: | -1107: | -1109: | -1112: | -1120: | -1120: | -1120: | -1120: | -1121: | -1121: | -1123: | -1125: | -1130: | -1140: | -1158: |
| x=   | 5645:  | 5643:  | 5641:  | 5637:  | 5629:  | 5629:  | 5629:  | 5629:  | 5629:  | 5628:  | 5627:  | 5624:  | 5620:  | 5610:  | 5589:  |
| Qc : | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -1176: | -1193: | -1193: | -1194: | -1194: | -1194: | -1195: | -1197: | -1200: | -1207: | -1220: | -1220: | -1220: | -1220: | -1221: |
| x=   | 5567:  | 5545:  | 5545:  | 5545:  | 5544:  | 5544:  | 5543:  | 5540:  | 5536:  | 5526:  | 5506:  | 5506:  | 5506:  | 5505:  | 5505:  |
| Qc : | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y= -1221: -1223: -1225: -1231: -1241: -1260: -1260: -1261: -1261: -1261: -1261: -1262: -1264: -1267: -1273:  
-----  
x= 5504: 5502: 5499: 5491: 5476: 5445: 5445: 5445: 5445: 5444: 5444: 5442: 5439: 5433: 5422:  
-----  
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1286: -1298: -1309: -1309: -1310: -1310: -1310: -1311: -1312: -1315: -1320: -1320: -1320: -1320: -1320:  
-----  
x= 5397: 5371: 5345: 5345: 5345: 5344: 5343: 5341: 5337: 5329: 5313: 5313: 5313: 5313: 5312:  
-----  
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1321: -1322: -1323: -1327: -1333: -1346: -1346: -1346: -1346: -1347: -1347: -1348: -1350: -1353: -1360:  
-----  
x= 5311: 5309: 5305: 5297: 5280: 5245: 5245: 5245: 5244: 5244: 5242: 5239: 5233: 5221: 5196:  
-----  
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1366: -1372: -1372: -1372: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1376: -1380: -1383: -1387: -1387: -1387:  
-----  
x= 5171: 5145: 5145: 5145: 5144: 5143: 5142: 5139: 5133: 5121: 5096: 5070: 5045: 5045: 5045:  
-----  
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1387: -1387: -1387: -1387: -1387: -1388: -1389: -1390: -1391: -1391: -1391: -1391: -1391: -1390: -1390:  
-----  
x= 5044: 5043: 5042: 5039: 5033: 5020: 4995: 4970: 4945: 4945: 4945: 4944: 4942: 4939: 4932:  
-----  
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1389: -1387: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1382: -1381: -1379: -1375: -1366: -1366:  
-----  
x= 4920: 4895: 4845: 4845: 4845: 4845: 4844: 4843: 4842: 4838: 4832: 4819: 4794: 4745: 4745:  
-----  
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1366: -1366: -1365: -1365: -1364: -1362: -1359: -1351: -1343: -1336: -1336: -1335: -1335: -1335: -1334:  
-----  
x= 4745: 4744: 4743: 4742: 4739: 4732: 4719: 4694: 4670: 4645: 4645: 4644: 4644: 4643: 4640:  
-----  
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1332: -1328:  
-----  
x= 4636: 4626:  
-----  
Qc : 0.023: 0.023:  
Cc : 0.000: 0.000:  
-----

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 4011.1 м, Y= -213.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0304782 доли ПДКмр |  
| 0.0003048 мг/м3 |  
-----

Достигается при опасном направлении 278 град.  
и скорости ветра 3.45 м/с  
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс     | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|------|------------|----------|-----------|--------|---------------|
| ---- | -----       | ---- | -----      | -----    | -----     | -----  | -----         |
| 1    | 002701 0009 | T    | 0.00067500 | 0.000921 | 3.0       | 3.0    | 1.3644866     |
| 2    | 002701 0008 | T    | 0.00067500 | 0.000920 | 3.0       | 6.0    | 1.3635354     |
| 3    | 002701 0010 | T    | 0.00067500 | 0.000918 | 3.0       | 9.1    | 1.3603443     |
| 4    | 002701 0007 | T    | 0.00067500 | 0.000916 | 3.0       | 12.1   | 1.3572268     |
| 5    | 002701 0011 | T    | 0.00067500 | 0.000913 | 3.0       | 15.1   | 1.3520489     |
| 6    | 002701 0012 | T    | 0.00067500 | 0.000912 | 3.0       | 18.0   | 1.3517700     |
| 7    | 002701 0006 | T    | 0.00067500 | 0.000909 | 3.0       | 21.0   | 1.3467506     |
| 8    | 002701 0005 | T    | 0.00067500 | 0.000897 | 2.9       | 24.0   | 1.3287927     |
| 9    | 002701 0043 | T    | 0.00067500 | 0.000895 | 2.9       | 26.9   | 1.3256077     |
| 10   | 002701 0057 | T    | 0.00067500 | 0.000893 | 2.9       | 29.8   | 1.3235064     |
| 11   | 002701 0056 | T    | 0.00067500 | 0.000893 | 2.9       | 32.8   | 1.3230469     |
| 12   | 002701 0058 | T    | 0.00067500 | 0.000889 | 2.9       | 35.7   | 1.3164232     |
| 13   | 002701 0055 | T    | 0.00067500 | 0.000884 | 2.9       | 38.6   | 1.3101737     |
| 14   | 002701 0004 | T    | 0.00067500 | 0.000880 | 2.9       | 41.5   | 1.3031521     |
| 15   | 002701 0060 | T    | 0.00067500 | 0.000878 | 2.9       | 44.4   | 1.3001673     |
| 16   | 002701 0044 | T    | 0.00067500 | 0.000874 | 2.9       | 47.2   | 1.2947741     |
| 17   | 002701 0054 | T    | 0.00067500 | 0.000868 | 2.8       | 50.1   | 1.2866495     |
| 18   | 002701 0059 | T    | 0.00067500 | 0.000865 | 2.8       | 52.9   | 1.2809170     |
| 19   | 002701 0003 | T    | 0.00067500 | 0.000858 | 2.8       | 55.7   | 1.2711633     |
| 20   | 002701 0045 | T    | 0.00067500 | 0.000851 | 2.8       | 58.5   | 1.2605963     |
| 21   | 002701 0053 | T    | 0.00067500 | 0.000850 | 2.8       | 61.3   | 1.2586366     |
| 22   | 002701 0061 | T    | 0.00067500 | 0.000848 | 2.8       | 64.1   | 1.2556493     |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |                             |      |   |            |          |      |      |           |  |
|-------|-----------------------------|------|---|------------|----------|------|------|-----------|--|
| 23    | 002701                      | 0002 | Т | 0.00067500 | 0.000831 | 2.7  | 66.8 | 1.2312012 |  |
| 24    | 002701                      | 0046 | Т | 0.00067500 | 0.000827 | 2.7  | 69.5 | 1.2246578 |  |
| 25    | 002701                      | 0062 | Т | 0.00067500 | 0.000825 | 2.7  | 72.2 | 1.2218257 |  |
| 26    | 002701                      | 0052 | Т | 0.00067500 | 0.000823 | 2.7  | 74.9 | 1.2198764 |  |
| 27    | 002701                      | 0047 | Т | 0.00067500 | 0.000805 | 2.6  | 77.6 | 1.1921329 |  |
| 28    | 002701                      | 0001 | Т | 0.00067500 | 0.000804 | 2.6  | 80.2 | 1.1907469 |  |
| 29    | 002701                      | 0063 | Т | 0.00067500 | 0.000798 | 2.6  | 82.8 | 1.1825110 |  |
| 30    | 002701                      | 0051 | Т | 0.00067500 | 0.000792 | 2.6  | 85.4 | 1.1726608 |  |
| 31    | 002701                      | 0064 | Т | 0.00067500 | 0.000766 | 2.5  | 87.9 | 1.1354312 |  |
| 32    | 002701                      | 0050 | Т | 0.00067500 | 0.000756 | 2.5  | 90.4 | 1.1198174 |  |
| 33    | 002701                      | 0048 | Т | 0.00067500 | 0.000752 | 2.5  | 92.9 | 1.1146519 |  |
| 34    | 002701                      | 0065 | Т | 0.00067500 | 0.000741 | 2.4  | 95.3 | 1.0976602 |  |
|       | В сумме =                   |      |   |            | 0.029051 | 95.3 |      |           |  |
|       | Суммарный вклад остальных = |      |   |            | 0.001427 | 4.7  |      |           |  |
| ~~~~~ |                             |      |   |            |          |      |      |           |  |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10  
Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)  
ПДКм.р для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (Е): индивидуальный с источников

| Код                                                                                                | Тип | Н   | D | Wo  | V1    | T      | X1   | Y1  | X2  | Y2 | Alf | F | КР | Ди        | Выброс      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|-----|-------|--------|------|-----|-----|----|-----|---|----|-----------|-------------|
| <Об-П>~<Ис> ~~~ ~м~~ ~м/с~ ~м3/с~~ градС ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ г/с~~ |     |     |   |     |       |        |      |     |     |    |     |   |    |           |             |
| 002701 0001                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 374 | 78  |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0002                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 386 | 106 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0003                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 397 | 139 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0004                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 409 | 169 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0005                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 418 | 200 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0006                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 429 | 225 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0007                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 435 | 251 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0008                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 443 | 285 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0009                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 452 | 307 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0010                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 458 | 330 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0011                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 455 | 347 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0012                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 459 | 350 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0043                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 467 | 393 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0044                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 481 | 430 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0045                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 489 | 461 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0046                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 501 | 489 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0047                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 506 | 512 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0048                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 520 | 560 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0049                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 430 | 591 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0050                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 421 | 557 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0051                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 405 | 520 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0052                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 402 | 484 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0053                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 390 | 447 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0054                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 371 | 410 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0055                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 359 | 368 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0056                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 356 | 331 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0057                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 345 | 289 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0058                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 337 | 269 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0059                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 320 | 204 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0060                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 325 | 238 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0061                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 308 | 178 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0062                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 300 | 144 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0063                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 289 | 113 |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0064                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 277 | 79  |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0065                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 274 | 51  |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |
| 002701 0066                                                                                        | Т   | 5.0 |   | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 266 | 20  |    |     |   |    | 1.0 1.000 | 0 0.0034100 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)  
Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)  
ПДКм.р для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

| Источники                                                          |             |          |     | Их расчетные параметры |      |      |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----|------------------------|------|------|
| Номер                                                              | Код         | М        | Тип | См                     | Um   | Xм   |
| -п/п- <об-п>~<ис> ----- ----- -[доли ПДК]- ---[м/с]--- ----[м]---- |             |          |     |                        |      |      |
| 1                                                                  | 002701 0001 | 0.003410 | Т   | 0.797422               | 0.50 | 12.8 |
| 2                                                                  | 002701 0002 | 0.003410 | Т   | 0.797422               | 0.50 | 12.8 |
| 3                                                                  | 002701 0003 | 0.003410 | Т   | 0.797422               | 0.50 | 12.8 |
| 4                                                                  | 002701 0004 | 0.003410 | Т   | 0.797422               | 0.50 | 12.8 |
| 5                                                                  | 002701 0005 | 0.003410 | Т   | 0.797422               | 0.50 | 12.8 |
| 6                                                                  | 002701 0006 | 0.003410 | Т   | 0.797422               | 0.50 | 12.8 |
| 7                                                                  | 002701 0007 | 0.003410 | Т   | 0.797422               | 0.50 | 12.8 |
| 8                                                                  | 002701 0008 | 0.003410 | Т   | 0.797422               | 0.50 | 12.8 |
| 9                                                                  | 002701 0009 | 0.003410 | Т   | 0.797422               | 0.50 | 12.8 |
| 10                                                                 | 002701 0010 | 0.003410 | Т   | 0.797422               | 0.50 | 12.8 |
| 11                                                                 | 002701 0011 | 0.003410 | Т   | 0.797422               | 0.50 | 12.8 |
| 12                                                                 | 002701 0012 | 0.003410 | Т   | 0.797422               | 0.50 | 12.8 |
| 13                                                                 | 002701 0043 | 0.003410 | Т   | 0.797422               | 0.50 | 12.8 |
| 14                                                                 | 002701 0044 | 0.003410 | Т   | 0.797422               | 0.50 | 12.8 |
| 15                                                                 | 002701 0045 | 0.003410 | Т   | 0.797422               | 0.50 | 12.8 |
| 16                                                                 | 002701 0046 | 0.003410 | Т   | 0.797422               | 0.50 | 12.8 |
| 17                                                                 | 002701 0047 | 0.003410 | Т   | 0.797422               | 0.50 | 12.8 |
| 18                                                                 | 002701 0048 | 0.003410 | Т   | 0.797422               | 0.50 | 12.8 |
| 19                                                                 | 002701 0049 | 0.003410 | Т   | 0.797422               | 0.50 | 12.8 |
| 20                                                                 | 002701 0050 | 0.003410 | Т   | 0.797422               | 0.50 | 12.8 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |                                           |             |                     |   |  |          |  |      |  |      |  |
|-------|-------------------------------------------|-------------|---------------------|---|--|----------|--|------|--|------|--|
|       | 21                                        | 002701 0051 | 0.003410            | T |  | 0.797422 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|       | 22                                        | 002701 0052 | 0.003410            | T |  | 0.797422 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|       | 23                                        | 002701 0053 | 0.003410            | T |  | 0.797422 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|       | 24                                        | 002701 0054 | 0.003410            | T |  | 0.797422 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|       | 25                                        | 002701 0055 | 0.003410            | T |  | 0.797422 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|       | 26                                        | 002701 0056 | 0.003410            | T |  | 0.797422 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|       | 27                                        | 002701 0057 | 0.003410            | T |  | 0.797422 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|       | 28                                        | 002701 0058 | 0.003410            | T |  | 0.797422 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|       | 29                                        | 002701 0059 | 0.003410            | T |  | 0.797422 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|       | 30                                        | 002701 0060 | 0.003410            | T |  | 0.797422 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|       | 31                                        | 002701 0061 | 0.003410            | T |  | 0.797422 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|       | 32                                        | 002701 0062 | 0.003410            | T |  | 0.797422 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|       | 33                                        | 002701 0063 | 0.003410            | T |  | 0.797422 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|       | 34                                        | 002701 0064 | 0.003410            | T |  | 0.797422 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|       | 35                                        | 002701 0065 | 0.003410            | T |  | 0.797422 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
|       | 36                                        | 002701 0066 | 0.003410            | T |  | 0.797422 |  | 0.50 |  | 12.8 |  |
| ----- |                                           |             |                     |   |  |          |  |      |  |      |  |
|       | Суммарный Мq =                            |             | 0.122760 г/с        |   |  |          |  |      |  |      |  |
|       | Сумма См по всем источникам =             |             | 28.707205 долей ПДК |   |  |          |  |      |  |      |  |
| ----- |                                           |             |                     |   |  |          |  |      |  |      |  |
|       | Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             | 0.50 м/с            |   |  |          |  |      |  |      |  |
| ----- |                                           |             |                     |   |  |          |  |      |  |      |  |

5. Управляющие параметры расчета  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)  
Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)  
ПДКм.р для примеси 1707 = 0.08 мг/м3  
  
Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800x9700 с шагом 100  
Расчет по границе области влияния  
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10  
Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)  
ПДКм.р для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

|                                          |                   |      |                    |
|------------------------------------------|-------------------|------|--------------------|
| Параметры расчетного прямоугольника No 1 |                   |      |                    |
|                                          | Координаты центра | : X= | 2145 м; Y= 430     |
|                                          | Длина и ширина    | : L= | 11800 м; B= 9700 м |
|                                          | Шаг сетки (dX=dY) | : D= | 100 м              |

Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |      |
| *-- | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ---- |
| 1-  | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 1    |
| 2-  | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 2    |
| 3-  | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 3    |
| 4-  | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 4    |
| 5-  | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 5    |
| 6-  | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 6    |
| 7-  | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 7    |
| 8-  | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 8    |
| 9-  | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 9    |
| 10- | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 10   |
| 11- | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 11   |
| 12- | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 12   |
| 13- | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 13   |
| 14- | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 14   |
| 15- | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 15   |
| 16- | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 16   |
| 17- | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 17   |
| 18- | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 18   |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Акжайынский район, с. Аралагаш.

|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 19- 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 19 |
| 20- 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 20 |
| 21- 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 21 |
| 22- 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 22 |
| 23- 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 23 |
| 24- 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 24 |
| 25- 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 25 |
| 26- 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 26 |
| 27- 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 27 |
| 28- 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 28 |
| 29- 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 29 |
| 30- 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 30 |
| 31- 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 31 |
| 32- 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 32 |
| 33- 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 33 |
| 34- 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 34 |
| 35- 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 35 |
| 36- 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 36 |
| 37- 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 37 |
| 38- 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 38 |
| 39- 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 39 |
| 40- 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 40 |
| 41- 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 41 |
| 42- 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 42 |
| 43- 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 43 |
| 44- 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 44 |
| 45- 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 45 |
| 46- 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 46 |
| 47- 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 47 |
| 48- 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 48 |
| 49- 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 49 |
| 50- 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 50 |
| 51- 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 51 |
| 52- 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 52 |
| 53- 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 53 |
| 54- 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 54 |
| 55- 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 55 |
| 56- 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 56 |
| 57- 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 57 |
| 58- 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 58 |
| 59- 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 59 |
| 60- 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 60 |
| 61- 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 61 |
| 62- 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 62 |
| 63- 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 63 |
| 64- 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 64 |
| 65- 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 65 |
| 66- 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 66 |
| 67- 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 67 |
| 68- 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 68 |



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 69- | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | - 69 |
| 70- | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | - 70 |
| 71- | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | - 71 |
| 72- | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | - 72 |
| 73- | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | - 73 |
| 74- | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | - 74 |
| 75- | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | - 75 |
| 76- | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | - 76 |
| 77- | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | - 77 |
| 78- | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | - 78 |
| 79- | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | - 79 |
| 80- | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | - 80 |
| 81- | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | - 81 |
| 82- | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | - 82 |
| 83- | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | - 83 |
| 84- | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | - 84 |
| 85- | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | - 85 |
| 86- | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | - 86 |
| 87- | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | - 87 |
| 88- | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | - 88 |
| 89- | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | - 89 |
| 90- | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | - 90 |
| 91- | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | - 91 |
| 92- | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - 92 |
| 93- | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - 93 |
| 94- | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | - 94 |
| 95- | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - 95 |
| 96- | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - 96 |
| 97- | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | - 97 |
| 98- | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | - 98 |

| 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |       |      |
| 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - 1   |      |
| 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - 2  |
| 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - 3  |
| 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - 4  |
| 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | - 5  |
| 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | - 6  |
| 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | - 7  |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | - 8  |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | - 9  |
| 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | - 10 |
| 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | - 11 |
| 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | - 12 |
| 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | - 13 |
| 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | - 14 |
| 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | - 15 |
| 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | - 16 |
| 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | - 17 |
| 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | - 18 |
| 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | - 19 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 20 |
| 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 21 |
| 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 22 |
| 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 23 |
| 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 24 |
| 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 25 |
| 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 26 |
| 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 27 |
| 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 28 |
| 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 29 |
| 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 30 |
| 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 31 |
| 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 32 |
| 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 33 |
| 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.043 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.056 | 34 |
| 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.049 | 0.051 | 0.054 | 0.056 | 0.059 | 0.061 | 35 |
| 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.049 | 0.052 | 0.055 | 0.058 | 0.061 | 0.064 | 0.066 | 36 |
| 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.044 | 0.046 | 0.049 | 0.052 | 0.055 | 0.059 | 0.062 | 0.065 | 0.069 | 0.072 | 37 |
| 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.043 | 0.046 | 0.049 | 0.052 | 0.055 | 0.059 | 0.063 | 0.067 | 0.070 | 0.074 | 0.078 | 38 |
| 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.042 | 0.045 | 0.048 | 0.051 | 0.055 | 0.059 | 0.063 | 0.067 | 0.071 | 0.076 | 0.080 | 0.084 | 39 |
| 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.050 | 0.054 | 0.058 | 0.062 | 0.067 | 0.072 | 0.076 | 0.081 | 0.086 | 0.090 | 40 |
| 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.049 | 0.053 | 0.057 | 0.061 | 0.066 | 0.071 | 0.076 | 0.081 | 0.086 | 0.091 | 0.096 | 41 |
| 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.051 | 0.055 | 0.060 | 0.064 | 0.070 | 0.075 | 0.080 | 0.085 | 0.090 | 0.096 | 0.102 | 42 |
| 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.042 | 0.046 | 0.049 | 0.053 | 0.057 | 0.062 | 0.067 | 0.073 | 0.078 | 0.084 | 0.089 | 0.095 | 0.101 | 0.109 | 43 |
| 0.033 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.055 | 0.060 | 0.065 | 0.070 | 0.076 | 0.082 | 0.087 | 0.093 | 0.099 | 0.107 | 0.115 | 44 |
| 0.034 | 0.036 | 0.039 | 0.041 | 0.045 | 0.048 | 0.052 | 0.057 | 0.062 | 0.067 | 0.073 | 0.079 | 0.084 | 0.090 | 0.096 | 0.104 | 0.112 | 0.121 | 45 |
| 0.034 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.058 | 0.063 | 0.069 | 0.075 | 0.081 | 0.087 | 0.093 | 0.100 | 0.108 | 0.117 | 0.127 | 46 |
| 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.050 | 0.055 | 0.059 | 0.065 | 0.071 | 0.077 | 0.083 | 0.089 | 0.095 | 0.103 | 0.112 | 0.121 | 0.133 | 47 |
| 0.035 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.055 | 0.061 | 0.066 | 0.073 | 0.079 | 0.084 | 0.091 | 0.098 | 0.106 | 0.115 | 0.125 | 0.138 | 48 |
| 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.052 | 0.056 | 0.061 | 0.067 | 0.074 | 0.080 | 0.086 | 0.092 | 0.100 | 0.108 | 0.118 | 0.129 | 0.142 | 49 |
| 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.057 | 0.062 | 0.068 | 0.074 | 0.081 | 0.087 | 0.093 | 0.101 | 0.110 | 0.120 | 0.132 | 0.146 | 50 |
| 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.057 | 0.062 | 0.068 | 0.075 | 0.081 | 0.087 | 0.094 | 0.102 | 0.112 | 0.122 | 0.135 | 0.150 | 51 |
| 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.057 | 0.062 | 0.068 | 0.074 | 0.081 | 0.088 | 0.095 | 0.103 | 0.112 | 0.124 | 0.137 | 0.154 | 52 |
| 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.056 | 0.062 | 0.068 | 0.074 | 0.080 | 0.087 | 0.094 | 0.103 | 0.112 | 0.124 | 0.138 | 0.156 | 53 |
| 0.035 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.051 | 0.056 | 0.061 | 0.067 | 0.073 | 0.080 | 0.086 | 0.093 | 0.102 | 0.111 | 0.123 | 0.137 | 0.155 | 54 |
| 0.035 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.050 | 0.055 | 0.060 | 0.066 | 0.072 | 0.078 | 0.085 | 0.092 | 0.100 | 0.109 | 0.120 | 0.134 | 0.151 | 55 |
| 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.050 | 0.054 | 0.059 | 0.064 | 0.070 | 0.076 | 0.083 | 0.090 | 0.098 | 0.106 | 0.117 | 0.129 | 0.145 | 56 |
| 0.034 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.049 | 0.053 | 0.057 | 0.062 | 0.068 | 0.074 | 0.081 | 0.087 | 0.095 | 0.103 | 0.112 | 0.123 | 0.146 | 57 |
| 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.051 | 0.056 | 0.060 | 0.066 | 0.071 | 0.078 | 0.084 | 0.091 | 0.099 | 0.107 | 0.120 | 0.141 | 58 |
| 0.033 | 0.035 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.050 | 0.054 | 0.058 | 0.063 | 0.069 | 0.074 | 0.080 | 0.087 | 0.094 | 0.101 | 0.114 | 0.131 | 59 |
| 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.048 | 0.052 | 0.056 | 0.061 | 0.065 | 0.071 | 0.077 | 0.082 | 0.089 | 0.095 | 0.106 | 0.120 | 60 |
| 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.043 | 0.046 | 0.050 | 0.054 | 0.058 | 0.062 | 0.067 | 0.072 | 0.078 | 0.083 | 0.089 | 0.097 | 0.108 | 61 |
| 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.045 | 0.048 | 0.051 | 0.055 | 0.059 | 0.063 | 0.068 | 0.073 | 0.078 | 0.083 | 0.089 | 0.097 | 62 |
| 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.049 | 0.052 | 0.056 | 0.060 | 0.064 | 0.068 | 0.073 | 0.077 | 0.081 | 0.087 | 63 |
| 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.050 | 0.053 | 0.056 | 0.060 | 0.064 | 0.067 | 0.071 | 0.075 | 0.078 | 64 |
| 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.047 | 0.050 | 0.053 | 0.056 | 0.059 | 0.063 | 0.066 | 0.069 | 0.072 | 65 |
| 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.045 | 0.047 | 0.050 | 0.052 | 0.055 | 0.058 | 0.061 | 0.064 | 0.066 | 66 |
| 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.052 | 0.054 | 0.056 | 0.059 | 0.061 | 67 |
| 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.048 | 0.050 | 0.052 | 0.054 | 0.056 | 68 |
| 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 69 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | - 70 |
| 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | - 71 |
| 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042 | - 72 |
| 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | - 73 |
| 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | - 74 |
| 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | - 75 |
| 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | - 76 |
| 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | - 77 |
| 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | - 78 |
| 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | - 79 |
| 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | - 80 |
| 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | - 81 |
| 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | - 82 |
| 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | - 83 |
| 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | - 84 |
| 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | - 85 |
| 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | - 86 |
| 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | - 87 |
| 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | - 88 |
| 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | - 89 |
| 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | - 90 |
| 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | - 91 |
| 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | - 92 |
| 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | - 93 |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | - 94 |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | - 95 |
| 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | - 96 |
| 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | - 97 |
| 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - 98 |
| 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |      |
| 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |      |
| 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - 1  |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - 2  |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - 3  |
| 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - 4  |
| 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | - 5  |
| 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | - 6  |
| 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | - 7  |
| 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | - 8  |
| 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | - 9  |
| 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | - 10 |
| 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | - 11 |
| 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | - 12 |
| 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | - 13 |
| 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | - 14 |
| 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | - 15 |
| 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | - 16 |
| 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | - 17 |
| 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | - 18 |
| 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | - 19 |
| 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | - 20 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 21 |
| 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 22 |
| 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 23 |
| 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 24 |
| 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 25 |
| 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 26 |
| 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 27 |
| 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 28 |
| 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 29 |
| 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.045 | 0.045 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 30 |
| 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.049 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 31 |
| 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.053 | 0.054 | 0.054 | 0.054 | 0.053 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 32 |
| 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 33 |
| 0.058 | 0.060 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.047 | 34 |
| 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.071 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.058 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | 35 |
| 0.069 | 0.071 | 0.074 | 0.075 | 0.077 | 0.077 | 0.078 | 0.078 | 0.077 | 0.075 | 0.074 | 0.071 | 0.069 | 0.066 | 0.063 | 0.060 | 0.057 | 0.054 | 36 |
| 0.075 | 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.086 | 0.085 | 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.075 | 0.072 | 0.068 | 0.065 | 0.061 | 0.058 | 37 |
| 0.081 | 0.085 | 0.088 | 0.090 | 0.092 | 0.094 | 0.096 | 0.098 | 0.097 | 0.095 | 0.091 | 0.086 | 0.082 | 0.078 | 0.074 | 0.070 | 0.066 | 0.062 | 38 |
| 0.088 | 0.092 | 0.095 | 0.099 | 0.101 | 0.106 | 0.110 | 0.112 | 0.112 | 0.108 | 0.103 | 0.097 | 0.090 | 0.084 | 0.080 | 0.075 | 0.070 | 0.066 | 39 |
| 0.095 | 0.099 | 0.104 | 0.108 | 0.114 | 0.122 | 0.128 | 0.131 | 0.130 | 0.125 | 0.118 | 0.109 | 0.100 | 0.091 | 0.085 | 0.080 | 0.075 | 0.070 | 40 |
| 0.101 | 0.107 | 0.113 | 0.118 | 0.129 | 0.142 | 0.151 | 0.155 | 0.152 | 0.145 | 0.135 | 0.123 | 0.110 | 0.099 | 0.092 | 0.086 | 0.080 | 0.074 | 41 |
| 0.109 | 0.116 | 0.123 | 0.131 | 0.147 | 0.165 | 0.179 | 0.183 | 0.179 | 0.169 | 0.154 | 0.137 | 0.121 | 0.106 | 0.098 | 0.091 | 0.084 | 0.078 | 42 |
| 0.117 | 0.125 | 0.135 | 0.146 | 0.166 | 0.192 | 0.212 | 0.218 | 0.211 | 0.196 | 0.174 | 0.152 | 0.131 | 0.113 | 0.103 | 0.096 | 0.089 | 0.082 | 43 |
| 0.125 | 0.135 | 0.148 | 0.163 | 0.182 | 0.223 | 0.254 | 0.256 | 0.248 | 0.227 | 0.195 | 0.164 | 0.138 | 0.119 | 0.109 | 0.100 | 0.093 | 0.086 | 44 |
| 0.132 | 0.145 | 0.161 | 0.181 | 0.206 | 0.251 | 0.304 | 0.285 | 0.294 | 0.257 | 0.208 | 0.169 | 0.141 | 0.126 | 0.114 | 0.104 | 0.096 | 0.089 | 45 |
| 0.139 | 0.154 | 0.173 | 0.199 | 0.237 | 0.295 | 0.364 | 0.332 | 0.351 | 0.270 | 0.208 | 0.168 | 0.147 | 0.131 | 0.118 | 0.108 | 0.099 | 0.091 | 46 |
| 0.146 | 0.162 | 0.183 | 0.212 | 0.263 | 0.384 | 0.584 | 0.458 | 0.354 | 0.257 | 0.207 | 0.176 | 0.153 | 0.136 | 0.122 | 0.110 | 0.101 | 0.093 | 47 |
| 0.152 | 0.168 | 0.190 | 0.221 | 0.281 | 0.474 | 0.867 | 1.007 | 0.375 | 0.263 | 0.211 | 0.179 | 0.156 | 0.138 | 0.124 | 0.112 | 0.102 | 0.094 | 48 |
| 0.157 | 0.175 | 0.197 | 0.232 | 0.313 | 0.571 | 0.527 | 0.651 | 0.336 | 0.251 | 0.207 | 0.178 | 0.156 | 0.139 | 0.125 | 0.113 | 0.103 | 0.095 | 49 |
| 0.162 | 0.182 | 0.206 | 0.248 | 0.352 | 1.024 | 1.532 | 0.658 | 0.325 | 0.239 | 0.200 | 0.175 | 0.154 | 0.138 | 0.124 | 0.113 | 0.103 | 0.095 | 50 |
| 0.168 | 0.190 | 0.221 | 0.277 | 0.462 | 1.393 | 1.591 | 0.521 | 0.289 | 0.225 | 0.193 | 0.170 | 0.151 | 0.136 | 0.123 | 0.112 | 0.103 | 0.095 | 51 |
| 0.174 | 0.200 | 0.239 | 0.317 | 0.590 | 0.585 | 0.925 | 0.379 | 0.259 | 0.213 | 0.186 | 0.165 | 0.148 | 0.133 | 0.121 | 0.110 | 0.101 | 0.094 | 52 |
| 0.178 | 0.210 | 0.259 | 0.363 | 0.816 | 0.668 | 0.572 | 0.322 | 0.242 | 0.203 | 0.178 | 0.159 | 0.143 | 0.130 | 0.118 | 0.108 | 0.100 | 0.092 | 53 |
| 0.179 | 0.214 | 0.272 | 0.409 | 1.070 | 0.544 | 0.423 | 0.286 | 0.227 | 0.194 | 0.171 | 0.153 | 0.138 | 0.126 | 0.115 | 0.106 | 0.098 | 0.090 | 54 |
| 0.175 | 0.207 | 0.266 | 0.372 | 0.419 | 0.385 | 0.305 | 0.250 | 0.210 | 0.182 | 0.162 | 0.146 | 0.132 | 0.121 | 0.111 | 0.102 | 0.095 | 0.088 | 55 |
| 0.175 | 0.219 | 0.283 | 0.350 | 0.301 | 0.309 | 0.261 | 0.215 | 0.190 | 0.169 | 0.152 | 0.138 | 0.126 | 0.116 | 0.107 | 0.099 | 0.092 | 0.086 | 56 |
| 0.176 | 0.216 | 0.262 | 0.289 | 0.263 | 0.254 | 0.228 | 0.189 | 0.170 | 0.155 | 0.141 | 0.129 | 0.119 | 0.110 | 0.102 | 0.095 | 0.089 | 0.083 | 57 |
| 0.166 | 0.197 | 0.225 | 0.237 | 0.227 | 0.214 | 0.195 | 0.170 | 0.152 | 0.141 | 0.131 | 0.121 | 0.112 | 0.105 | 0.098 | 0.091 | 0.086 | 0.080 | 58 |
| 0.152 | 0.173 | 0.190 | 0.197 | 0.192 | 0.182 | 0.168 | 0.150 | 0.137 | 0.129 | 0.121 | 0.113 | 0.106 | 0.099 | 0.093 | 0.088 | 0.082 | 0.077 | 59 |
| 0.135 | 0.150 | 0.161 | 0.166 | 0.163 | 0.155 | 0.145 | 0.133 | 0.124 | 0.118 | 0.111 | 0.105 | 0.099 | 0.094 | 0.088 | 0.083 | 0.078 | 0.073 | 60 |
| 0.119 | 0.129 | 0.137 | 0.140 | 0.139 | 0.133 | 0.126 | 0.117 | 0.112 | 0.108 | 0.103 | 0.098 | 0.093 | 0.088 | 0.084 | 0.079 | 0.074 | 0.069 | 61 |
| 0.105 | 0.112 | 0.117 | 0.120 | 0.119 | 0.115 | 0.110 | 0.106 | 0.103 | 0.099 | 0.095 | 0.091 | 0.087 | 0.083 | 0.078 | 0.074 | 0.070 | 0.065 | 62 |
| 0.093 | 0.098 | 0.102 | 0.103 | 0.103 | 0.101 | 0.098 | 0.096 | 0.094 | 0.091 | 0.088 | 0.085 | 0.081 | 0.077 | 0.073 | 0.069 | 0.065 | 0.061 | 63 |
| 0.083 | 0.087 | 0.089 | 0.090 | 0.090 | 0.090 | 0.089 | 0.088 | 0.086 | 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.075 | 0.072 | 0.068 | 0.064 | 0.061 | 0.057 | 64 |
| 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.080 | 0.081 | 0.081 | 0.081 | 0.080 | 0.079 | 0.077 | 0.075 | 0.072 | 0.069 | 0.066 | 0.063 | 0.060 | 0.057 | 0.054 | 65 |
| 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.061 | 0.058 | 0.056 | 0.053 | 0.050 | 66 |
| 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.067 | 0.068 | 0.067 | 0.067 | 0.066 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.054 | 0.052 | 0.049 | 0.047 | 67 |
| 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.061 | 0.062 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 68 |
| 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.056 | 0.056 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 69 |
| 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.051 | 0.052 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 70 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.045                                                                                                          | 0.046 | 0.047 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.047 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 71 |
| 0.042                                                                                                          | 0.043 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.044 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 72 |
| 0.040                                                                                                          | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 73 |
| 0.037                                                                                                          | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 74 |
| 0.035                                                                                                          | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 75 |
| 0.033                                                                                                          | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 76 |
| 0.031                                                                                                          | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 77 |
| 0.030                                                                                                          | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 78 |
| 0.028                                                                                                          | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 79 |
| 0.027                                                                                                          | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 80 |
| 0.026                                                                                                          | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 81 |
| 0.025                                                                                                          | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 82 |
| 0.023                                                                                                          | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 83 |
| 0.023                                                                                                          | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 84 |
| 0.022                                                                                                          | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 85 |
| 0.021                                                                                                          | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 86 |
| 0.020                                                                                                          | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 87 |
| 0.019                                                                                                          | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 88 |
| 0.019                                                                                                          | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 89 |
| 0.018                                                                                                          | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 90 |
| 0.018                                                                                                          | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 91 |
| 0.017                                                                                                          | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 92 |
| 0.017                                                                                                          | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 93 |
| 0.016                                                                                                          | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 94 |
| 0.016                                                                                                          | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 95 |
| 0.015                                                                                                          | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 96 |
| 0.015                                                                                                          | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 97 |
| 0.014                                                                                                          | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 98 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 37                                                                                                             | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |    |
| 55                                                                                                             | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    | 70    | 71    | 72    |    |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 0.013                                                                                                          | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 1  |
| 0.013                                                                                                          | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 2  |
| 0.014                                                                                                          | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 3  |
| 0.014                                                                                                          | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 4  |
| 0.015                                                                                                          | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 5  |
| 0.015                                                                                                          | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 6  |
| 0.015                                                                                                          | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 7  |
| 0.016                                                                                                          | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 8  |
| 0.016                                                                                                          | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 9  |
| 0.017                                                                                                          | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 10 |
| 0.017                                                                                                          | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 11 |
| 0.018                                                                                                          | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 12 |
| 0.018                                                                                                          | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 13 |
| 0.019                                                                                                          | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 14 |
| 0.019                                                                                                          | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 15 |
| 0.020                                                                                                          | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 16 |
| 0.021                                                                                                          | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 17 |
| 0.021                                                                                                          | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 18 |
| 0.022                                                                                                          | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 19 |
| 0.023                                                                                                          | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 20 |
| 0.024                                                                                                          | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 21 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 22 |
| 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 23 |
| 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 24 |
| 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 25 |
| 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 26 |
| 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 27 |
| 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 28 |
| 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 29 |
| 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 30 |
| 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 31 |
| 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 32 |
| 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 33 |
| 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 34 |
| 0.048 | 0.046 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 35 |
| 0.051 | 0.048 | 0.046 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 36 |
| 0.054 | 0.051 | 0.048 | 0.045 | 0.043 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 37 |
| 0.058 | 0.054 | 0.051 | 0.048 | 0.045 | 0.042 | 0.040 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 38 |
| 0.061 | 0.057 | 0.053 | 0.050 | 0.047 | 0.044 | 0.041 | 0.039 | 0.036 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 39 |
| 0.065 | 0.061 | 0.056 | 0.052 | 0.049 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.038 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 40 |
| 0.069 | 0.064 | 0.059 | 0.055 | 0.051 | 0.047 | 0.044 | 0.041 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 41 |
| 0.072 | 0.067 | 0.062 | 0.057 | 0.053 | 0.049 | 0.045 | 0.042 | 0.040 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 42 |
| 0.076 | 0.070 | 0.064 | 0.059 | 0.055 | 0.051 | 0.047 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 43 |
| 0.079 | 0.073 | 0.067 | 0.061 | 0.056 | 0.052 | 0.048 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 44 |
| 0.082 | 0.075 | 0.069 | 0.063 | 0.058 | 0.053 | 0.049 | 0.046 | 0.042 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 45 |
| 0.084 | 0.077 | 0.071 | 0.065 | 0.059 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 46 |
| 0.086 | 0.079 | 0.072 | 0.066 | 0.061 | 0.056 | 0.051 | 0.047 | 0.044 | 0.040 | 0.038 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 47 |
| 0.087 | 0.080 | 0.074 | 0.067 | 0.062 | 0.056 | 0.052 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 48 |
| 0.088 | 0.081 | 0.074 | 0.068 | 0.062 | 0.057 | 0.052 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 49 |
| 0.088 | 0.081 | 0.075 | 0.068 | 0.063 | 0.057 | 0.052 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 50 |
| 0.088 | 0.081 | 0.075 | 0.068 | 0.062 | 0.057 | 0.052 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 51 |
| 0.087 | 0.081 | 0.074 | 0.068 | 0.062 | 0.057 | 0.052 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 52 |
| 0.086 | 0.080 | 0.073 | 0.067 | 0.061 | 0.056 | 0.052 | 0.047 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 53 |
| 0.084 | 0.079 | 0.072 | 0.066 | 0.060 | 0.055 | 0.051 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.038 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 54 |
| 0.083 | 0.077 | 0.071 | 0.065 | 0.059 | 0.054 | 0.050 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 55 |
| 0.080 | 0.075 | 0.069 | 0.063 | 0.058 | 0.053 | 0.049 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.037 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 56 |
| 0.078 | 0.072 | 0.066 | 0.061 | 0.056 | 0.052 | 0.048 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 57 |
| 0.075 | 0.069 | 0.064 | 0.059 | 0.054 | 0.050 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.038 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 58 |
| 0.072 | 0.066 | 0.061 | 0.057 | 0.052 | 0.049 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 59 |
| 0.068 | 0.063 | 0.059 | 0.054 | 0.050 | 0.047 | 0.044 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 60 |
| 0.065 | 0.060 | 0.056 | 0.052 | 0.048 | 0.045 | 0.042 | 0.040 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 61 |
| 0.061 | 0.057 | 0.053 | 0.049 | 0.046 | 0.043 | 0.041 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 62 |
| 0.057 | 0.054 | 0.050 | 0.047 | 0.044 | 0.042 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 63 |
| 0.054 | 0.051 | 0.048 | 0.045 | 0.042 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 64 |
| 0.051 | 0.048 | 0.045 | 0.043 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 65 |
| 0.048 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 66 |
| 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 67 |
| 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 68 |
| 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 69 |
| 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 70 |
| 0.036 | 0.035 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 71 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.034                                                                                                          | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 72 |
| 0.032                                                                                                          | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 73 |
| 0.031                                                                                                          | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 74 |
| 0.029                                                                                                          | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 75 |
| 0.028                                                                                                          | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 76 |
| 0.027                                                                                                          | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 77 |
| 0.026                                                                                                          | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 78 |
| 0.025                                                                                                          | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 79 |
| 0.024                                                                                                          | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 80 |
| 0.023                                                                                                          | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 81 |
| 0.022                                                                                                          | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 82 |
| 0.021                                                                                                          | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 83 |
| 0.020                                                                                                          | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 84 |
| 0.020                                                                                                          | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 85 |
| 0.019                                                                                                          | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 86 |
| 0.019                                                                                                          | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 87 |
| 0.018                                                                                                          | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 88 |
| 0.018                                                                                                          | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 89 |
| 0.017                                                                                                          | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 90 |
| 0.017                                                                                                          | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 91 |
| 0.016                                                                                                          | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 92 |
| 0.016                                                                                                          | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 93 |
| 0.015                                                                                                          | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 94 |
| 0.015                                                                                                          | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 95 |
| 0.014                                                                                                          | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 96 |
| 0.014                                                                                                          | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 97 |
| 0.014                                                                                                          | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 98 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 55                                                                                                             | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    | 70    | 71    | 72    |    |
| 73                                                                                                             | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    | 80    | 81    | 82    | 83    | 84    | 85    | 86    | 87    | 88    | 89    | 90    |    |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| 0.011                                                                                                          | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 1  |
| 0.011                                                                                                          | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 2  |
| 0.012                                                                                                          | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 3  |
| 0.012                                                                                                          | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 4  |
| 0.012                                                                                                          | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 5  |
| 0.012                                                                                                          | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 6  |
| 0.013                                                                                                          | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 7  |
| 0.013                                                                                                          | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 8  |
| 0.013                                                                                                          | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 9  |
| 0.013                                                                                                          | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 10 |
| 0.013                                                                                                          | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 11 |
| 0.014                                                                                                          | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 12 |
| 0.014                                                                                                          | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 13 |
| 0.014                                                                                                          | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 14 |
| 0.015                                                                                                          | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 15 |
| 0.015                                                                                                          | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 16 |
| 0.015                                                                                                          | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 17 |
| 0.015                                                                                                          | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 18 |
| 0.016                                                                                                          | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 19 |
| 0.016                                                                                                          | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 20 |
| 0.016                                                                                                          | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 21 |
| 0.017                                                                                                          | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 22 |

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y= -124: 277: 349: 177: 77: -199: -23: -123: -223: 286: 277: -274: 177: 77: -323:  
x= -1571: -1591: -1605: -1613: -1634: -1636: -1644: -1644: -1656: -1681: -1691: -1700: -1713: -1734: -1742:  
Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.042: 0.041: 0.039:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -23: -123: -223: -323: 222: -349: 177: -423: -424: 77: 159: -23: -123: -223: -323:  
x= -1744: -1744: -1744: -1744: -1758: -1764: -1813: -1828: -1829: -1834: -1835: -1844: -1844: -1844: -1844:  
Qc : 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.041: 0.039: 0.039: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -423: -499: 96: -523: 77: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -573: 32: -623: -623:  
x= -1844: -1893: -1912: -1914: -1934: -1941: -1944: -1944: -1944: -1944: -1944: -1957: -1989: -1999: -2017:  
Qc : 0.036: 0.035: 0.037: 0.034: 0.036: 0.034: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.035: 0.032: 0.032:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -648: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -35: -723: -723: -723: -623: -103: -523: -123:  
x= -2021: -2041: -2044: -2044: -2044: -2044: -2057: -2085: -2086: -2093: -2117: -2124: -2141: -2144:  
Qc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.032: 0.030: 0.031:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003:

y= -223: -323: -423: -798: -823: -171: -723: -823: -873: -623: -523: -223: -323: -423: -923:  
x= -2144: -2144: -2144: -2150: -2171: -2192: -2193: -2200: -2214: -2217: -2241: -2244: -2244: -2244: -2257:  
Qc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.030: 0.028: 0.028: 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -239: -948: -723: -823: -623: -923: -307: -523: -1023: -323: -423: -723: -375: -823: -623:  
x= -2260: -2279: -2293: -2300: -2317: -2322: -2328: -2341: -2343: -2344: -2344: -2393: -2396: -2400: -2417:  
Qc : 0.029: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.028: 0.027: 0.025: 0.028: 0.027: 0.026: 0.027: 0.025: 0.026:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -980: -923: -523: -423: -442: -723: -938: -823: -623: -923: -510: -523: -896: -583: -723:  
x= -2418: -2422: -2441: -2444: -2464: -2493: -2494: -2500: -2517: -2522: -2531: -2541: -2569: -2587: -2593:  
Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.023: 0.024: 0.024:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -823: -623: -656: -854: -723: -729: -823: -812:  
x= -2600: -2617: -2642: -2644: -2693: -2697: -2700: -2720:  
Qc : 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0553478 доли ПДКмр  
0.0044278 мг/м3

Достигается при опасном направлении 84 град.  
и скорости ветра 1.11 м/с  
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип   | Выброс   | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-------|----------|----------|----------|--------|---------------|
| ---- | -----       | ----- | -----    | -----    | -----    | -----  | -----         |
| 1    | 002701 0060 | T     | 0.003410 | 0.001771 | 3.2      | 3.2    | 0.519337833   |
| 2    | 002701 0058 | T     | 0.003410 | 0.001765 | 3.2      | 6.4    | 0.517586470   |
| 3    | 002701 0059 | T     | 0.003410 | 0.001755 | 3.2      | 9.6    | 0.514761865   |
| 4    | 002701 0057 | T     | 0.003410 | 0.001754 | 3.2      | 12.7   | 0.514267564   |
| 5    | 002701 0061 | T     | 0.003410 | 0.001742 | 3.1      | 15.9   | 0.510884583   |
| 6    | 002701 0056 | T     | 0.003410 | 0.001722 | 3.1      | 19.0   | 0.504972458   |
| 7    | 002701 0062 | T     | 0.003410 | 0.001703 | 3.1      | 22.1   | 0.499462694   |
| 8    | 002701 0055 | T     | 0.003410 | 0.001685 | 3.0      | 25.1   | 0.494225860   |
| 9    | 002701 0063 | T     | 0.003410 | 0.001658 | 3.0      | 28.1   | 0.486306071   |
| 10   | 002701 0005 | T     | 0.003410 | 0.001626 | 2.9      | 31.0   | 0.476935983   |
| 11   | 002701 0054 | T     | 0.003410 | 0.001619 | 2.9      | 34.0   | 0.474905044   |
| 12   | 002701 0006 | T     | 0.003410 | 0.001617 | 2.9      | 36.9   | 0.474109739   |
| 13   | 002701 0004 | T     | 0.003410 | 0.001616 | 2.9      | 39.8   | 0.473931581   |
| 14   | 002701 0007 | T     | 0.003410 | 0.001613 | 2.9      | 42.7   | 0.473024994   |
| 15   | 002701 0008 | T     | 0.003410 | 0.001599 | 2.9      | 45.6   | 0.468842238   |
| 16   | 002701 0064 | T     | 0.003410 | 0.001594 | 2.9      | 48.5   | 0.467487931   |
| 17   | 002701 0003 | T     | 0.003410 | 0.001588 | 2.9      | 51.4   | 0.465818912   |
| 18   | 002701 0009 | T     | 0.003410 | 0.001575 | 2.8      | 54.2   | 0.461928010   |
| 19   | 002701 0010 | T     | 0.003410 | 0.001553 | 2.8      | 57.0   | 0.455490977   |
| 20   | 002701 0011 | T     | 0.003410 | 0.001547 | 2.8      | 59.8   | 0.453577280   |
| 21   | 002701 0002 | T     | 0.003410 | 0.001542 | 2.8      | 62.6   | 0.452234447   |
| 22   | 002701 0012 | T     | 0.003410 | 0.001537 | 2.8      | 65.4   | 0.450823218   |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|    |        |      |   |  |          |  |                             |  |          |  |      |  |              |  |
|----|--------|------|---|--|----------|--|-----------------------------|--|----------|--|------|--|--------------|--|
| 23 | 002701 | 0053 | Т |  | 0.003410 |  | 0.001532                    |  | 2.8      |  | 68.1 |  | 0.449152648  |  |
| 24 | 002701 | 0065 | Т |  | 0.003410 |  | 0.001524                    |  | 2.8      |  | 70.9 |  | 0.446909547  |  |
| 25 | 002701 | 0001 | Т |  | 0.003410 |  | 0.001496                    |  | 2.7      |  | 73.6 |  | 0.438625783  |  |
| 26 | 002701 | 0043 | Т |  | 0.003410 |  | 0.001483                    |  | 2.7      |  | 76.3 |  | 0.434853047  |  |
| 27 | 002701 | 0066 | Т |  | 0.003410 |  | 0.001443                    |  | 2.6      |  | 78.9 |  | 0.423119932  |  |
| 28 | 002701 | 0052 | Т |  | 0.003410 |  | 0.001441                    |  | 2.6      |  | 81.5 |  | 0.422668487  |  |
| 29 | 002701 | 0044 | Т |  | 0.003410 |  | 0.001414                    |  | 2.6      |  | 84.0 |  | 0.4147771110 |  |
| 30 | 002701 | 0051 | Т |  | 0.003410 |  | 0.001358                    |  | 2.5      |  | 86.5 |  | 0.398119897  |  |
| 31 | 002701 | 0045 | Т |  | 0.003410 |  | 0.001357                    |  | 2.5      |  | 88.9 |  | 0.397939891  |  |
| 32 | 002701 | 0046 | Т |  | 0.003410 |  | 0.001297                    |  | 2.3      |  | 91.3 |  | 0.380295992  |  |
| 33 | 002701 | 0050 | Т |  | 0.003410 |  | 0.001254                    |  | 2.3      |  | 93.6 |  | 0.367691606  |  |
| 34 | 002701 | 0047 | Т |  | 0.003410 |  | 0.001252                    |  | 2.3      |  | 95.8 |  | 0.367010444  |  |
|    |        |      |   |  |          |  | В сумме =                   |  | 0.053033 |  | 95.8 |  |              |  |
|    |        |      |   |  |          |  | Суммарный вклад остальных = |  | 0.002315 |  | 4.2  |  |              |  |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10

Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)

ПДКм.р для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 255

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]      |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

| ~~~~~|

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

| ~~~~~|

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1193: | -1196: | -1199: | -1193: | -1188: | -1175: | -1162: | -1139: | -1116: | -1093: | -1070: | -1047: | -1024: | -1001: | -1000: |
| x=   | 461:   | 398:   | 336:   | 273:   | 210:   | 149:   | 88:    | 5:     | -78:   | -160:  | -243:  | -325:  | -408:  | -491:  | -491:  |
| Qc : | 0.076: | 0.076: | 0.076: | 0.076: | 0.076: | 0.076: | 0.077: | 0.077: | 0.077: | 0.076: | 0.076: | 0.074: | 0.073: | 0.071: | 0.071: |
| Cc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Фоп: | 357 :  | 359 :  | 2 :    | 4 :    | 7 :    | 9 :    | 12 :   | 15 :   | 18 :   | 22 :   | 25 :   | 28 :   | 32 :   | 35 :   | 35 :   |
| Уоп: | 0.85 : | 0.85 : | 0.86 : | 0.86 : | 0.86 : | 0.87 : | 0.87 : | 0.87 : | 0.87 : | 0.87 : | 0.88 : | 0.89 : | 0.91 : | 0.93 : | 0.93 : |
| Ви : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Ки : | 0001 : | 0001 : | 0001 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : |
| Ви : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Ки : | 0002 : | 0066 : | 0066 : | 0001 : | 0001 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : |
| Ви : | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: |
| Ки : | 0066 : | 0002 : | 0002 : | 0065 : | 0065 : | 0001 : | 0001 : | 0064 : | 0064 : | 0064 : | 0064 : | 0064 : | 0064 : | 0064 : | 0064 : |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -999:  | -978:  | -957:  | -929:  | -900:  | -865:  | -830:  | -789:  | -748:  | -701:  | -654:  | -602:  | -550:  | -495:  | -439:  |
| x=   | -497:  | -556:  | -615:  | -671:  | -727:  | -779:  | -831:  | -879:  | -926:  | -968:  | -1009: | -1045: | -1080: | -1109: | -1138: |
| Qc : | 0.071: | 0.070: | 0.068: | 0.067: | 0.066: | 0.065: | 0.064: | 0.063: | 0.063: | 0.062: | 0.062: | 0.061: | 0.061: | 0.061: | 0.061: |
| Cc : | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Фоп: | 35 :   | 37 :   | 39 :   | 41 :   | 44 :   | 46 :   | 48 :   | 50 :   | 52 :   | 54 :   | 56 :   | 59 :   | 61 :   | 63 :   | 65 :   |
| Уоп: | 0.93 : | 0.95 : | 0.96 : | 0.97 : | 0.97 : | 0.98 : | 1.00 : | 1.01 : | 1.01 : | 1.01 : | 1.02 : | 1.02 : | 1.02 : | 1.01 : | 1.01 : |
| Ви : | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Ки : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0066 : | 0064 : | 0064 : | 0064 : | 0063 : | 0064 : | 0063 : | 0063 : | 0062 : |
| Ви : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Ки : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0065 : | 0063 : | 0064 : | 0063 : | 0064 : | 0062 : | 0061 : |
| Ви : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Ки : | 0064 : | 0064 : | 0064 : | 0064 : | 0064 : | 0064 : | 0064 : | 0066 : | 0063 : | 0065 : | 0062 : | 0062 : | 0062 : | 0061 : | 0063 : |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -380:  | -321:  | -260:  | -198:  | -136:  | -73:   | -11:   | 52:    | 114:   | 176:   | 237:   | 297:   | 390:   | 482:   | 575:   |
| x=   | -1159: | -1181: | -1195: | -1209: | -1215: | -1221: | -1220: | -1218: | -1208: | -1199: | -1182: | -1164: | -1131: | -1099: | -1066: |
| Qc : | 0.061: | 0.061: | 0.061: | 0.061: | 0.062: | 0.062: | 0.063: | 0.064: | 0.065: | 0.065: | 0.067: | 0.068: | 0.069: | 0.071: | 0.072: |
| Cc : | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Фоп: | 67 :   | 69 :   | 71 :   | 73 :   | 76 :   | 78 :   | 80 :   | 82 :   | 84 :   | 86 :   | 88 :   | 90 :   | 94 :   | 97 :   | 101 :  |
| Уоп: | 1.01 : | 1.01 : | 1.00 : | 1.00 : | 0.98 : | 0.96 : | 0.96 : | 0.94 : | 0.92 : | 0.91 : | 0.88 : | 0.87 : | 0.83 : | 0.82 : | 0.80 : |
| Ви : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Ки : | 0061 : | 0061 : | 0061 : | 0060 : | 0061 : | 0061 : | 0060 : | 0060 : | 0060 : | 0060 : | 0058 : | 0058 : | 0058 : | 0057 : | 0057 : |
| Ви : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Ки : | 0062 : | 0059 : | 0059 : | 0059 : | 0059 : | 0059 : | 0059 : | 0059 : | 0058 : | 0058 : | 0058 : | 0060 : | 0060 : | 0057 : | 0058 : |
| Ви : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Ки : | 0059 : | 0062 : | 0060 : | 0061 : | 0060 : | 0060 : | 0061 : | 0058 : | 0059 : | 0057 : | 0057 : | 0057 : | 0057 : | 0056 : | 0056 : |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 668:   | 760:   | 853:   | 946:   | 1038:  | 1131:  | 1131:  | 1186:  | 1241:  | 1296:  | 1350:  | 1400:  | 1450:  | 1495:  | 1540:  |
| x=   | -1033: | -1000: | -967:  | -934:  | -901:  | -868:  | -868:  | -845:  | -822:  | -790:  | -759:  | -721:  | -683:  | -639:  | -595:  |
| Qc : | 0.073: | 0.073: | 0.073: | 0.072: | 0.072: | 0.071: | 0.071: | 0.070: | 0.069: | 0.069: | 0.068: | 0.068: | 0.067: | 0.067: | 0.067: |
| Cc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Фоп: | 105 :  | 108 :  | 112 :  | 116 :  | 119 :  | 123 :  | 123 :  | 125 :  | 127 :  | 129 :  | 131 :  | 134 :  | 136 :  | 138 :  | 140 :  |
| Уоп: | 0.79 : | 0.78 : | 0.78 : | 0.78 : | 0.79 : | 0.81 : | 0.81 : | 0.82 : | 0.84 : | 0.85 : | 0.86 : | 0.87 : | 0.88 : | 0.89 : | 0.89 : |

**Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.**

```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 0057 : 0056 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0055 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0053 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 0058 : 0055 : 0056 : 0056 : 0054 : 0054 : 0054 : 0054 : 0055 : 0055 : 0053 : 0055 : 0053 : 0053 : 0054 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 0056 : 0057 : 0057 : 0057 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0056 : 0053 : 0055 : 0053 : 0055 : 0052 : 0052 :

```

```

y= 1579: 1618: 1650: 1683: 1708: 1734: 1752: 1770: 1781: 1791: 1794: 1796: 1791: 1786: 1773:
x= -546: -497: -443: -389: -332: -275: -215: -155: -93: -31: 32: 95: 157: 220: 281:
Qс : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078:
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 143 : 145 : 147 : 149 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 163 : 165 : 168 : 170 : 173 : 175 :
Уоп: 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.84 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0054 : 0053 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0053 : 0051 : 0052 : 0052 : 0052 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 :
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0052 : 0052 : 0053 : 0050 : 0053 : 0052 : 0049 : 0049 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 :

```

```

y= 1760: 1737: 1714: 1691: 1668: 1645: 1621: 1598: 1598: 1597: 1576: 1555: 1527: 1498: 1463:
x= 343: 425: 508: 591: 673: 756: 839: 921: 921: 927: 986: 1045: 1101: 1157: 1210:
Qс : 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082:
Сс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 177 : 181 : 184 : 188 : 191 : 195 : 199 : 202 : 202 : 202 : 205 : 208 : 210 : 213 : 216 :
Уоп: 0.83 : 0.82 : 0.82 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.81 : 0.82 : 0.81 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0049 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0048 : 0048 : 0050 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

```

```

y= 1428: 1387: 1346: 1299: 1252: 1200: 1148: 1092: 1037: 978: 919: 857: 796: 734: 671:
x= 1262: 1309: 1356: 1398: 1440: 1475: 1511: 1540: 1568: 1590: 1611: 1625: 1639: 1646: 1652:
Qс : 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085:
Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 218 : 221 : 223 : 226 : 228 : 231 : 234 : 236 : 239 : 241 : 244 : 247 : 249 : 252 : 255 :
Уоп: 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.72 : 0.70 : 0.69 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0044 : 0044 : 0044 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0043 : 0043 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0048 : 0045 : 0044 : 0044 : 0044 : 0043 : 0045 : 0045 :

```

```

y= 608: 546: 484: 422: 361: 301: 208: 115: 23: -70: -163: -255: -348: -440: -533:
x= 1650: 1648: 1639: 1629: 1612: 1595: 1562: 1529: 1496: 1463: 1430: 1398: 1365: 1332: 1299:
Qс : 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.091: 0.089:
Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 257 : 260 : 262 : 265 : 268 : 271 : 275 : 280 : 284 : 289 : 294 : 299 : 303 : 308 : 312 :
Уоп: 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0043 : 0043 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0008 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0010 : 0008 : 0007 : 0008 : 0006 : 0007 : 0007 : 0005 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0044 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0008 : 0007 : 0009 : 0006 : 0008 : 0005 : 0005 : 0004 :

```

```

y= -533: -588: -643: -698: -752: -802: -852: -897: -942: -981: -1020: -1052: -1085: -1110: -1136:
x= 1299: 1275: 1252: 1221: 1189: 1151: 1114: 1070: 1026: 976: 927: 874: 820: 762: 705:
Qс : 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077:
Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 312 : 315 : 317 : 320 : 322 : 325 : 327 : 330 : 332 : 335 : 337 : 340 : 342 : 345 : 347 :
Уоп: 0.65 : 0.66 : 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.71 : 0.73 : 0.74 : 0.76 : 0.78 : 0.78 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0002 : 0003 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0005 : 0002 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

```

```

y= -1154: -1172: -1183: -1193: -1479: -1481: -1482: -1476: -1470: -1456: -1442: -1420: -1399: -1370: -1341:
x= 645: 585: 523: 461: 4940: 4877: 4815: 4752: 4690: 4628: 4567: 4508: 4449: 4393: 4338:
Qс : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 350 : 352 : 354 : 357 : 291 : 292 : 292 : 292 : 292 : 293 : 293 : 293 : 293 : 293 : 293 :

```



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Уоп: 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 4.95 : 4.87 : 4.83 : 4.72 : 4.65 : 4.60 : 4.53 : 4.43 : 4.36 : 4.29 : 4.19 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : :  
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : :  
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: :  
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0066 : : : : : : : : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : :

y= -1305: -1270: -1228: -1186: -1139: -1092: -1039: -987: -931: -875: -816: -757: -695: -634: -571:  
x= 4286: 4234: 4187: 4140: 4099: 4058: 4023: 3988: 3960: 3931: 3911: 3890: 3876: 3863: 3857:  
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -509: -446: -383: -328: -272: -273: -239: -178: -116: -57: 3: 60: 116: 169: 222:  
x= 3852: 3854: 3856: 3862: 3867: 3869: 3871: 3883: 3896: 3916: 3935: 3963: 3990: 4024: 4058:  
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 270: 318: 361: 403: 440: 476: 506: 536: 559: 581: 597: 612: 619: 627: 630:  
x= 4098: 4139: 4185: 4231: 4282: 4333: 4388: 4443: 4502: 4560: 4621: 4682: 4745: 4807: 4874:  
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 634: 638: 637: 637: 638: 631: 624: 609: 595: 573: 550: 521: 491: 455: 419:  
x= 4940: 5007: 5007: 5058: 5110: 5172: 5235: 5296: 5357: 5416: 5474: 5530: 5585: 5637: 5688:  
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 377: 335: 287: 239: 187: 134: 78: 21: -38: -98: -159: -221: -283: -346: -409:  
x= 5734: 5781: 5822: 5862: 5897: 5931: 5959: 5986: 6007: 6027: 6040: 6052: 6057: 6062: 6059:  
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -471: -521: -571: -571: -663: -723: -784: -842: -900: -955: -1009: -1059: -1110: -1155: -1200:  
x= 6056: 6051: 6045: 6044: 6031: 6014: 5997: 5973: 5950: 5918: 5887: 5850: 5812: 5768: 5725:  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1239: -1278: -1311: -1344: -1370: -1396: -1414: -1433: -1444: -1455: -1462: -1469: -1477: -1476: -1479:  
x= 5676: 5627: 5573: 5520: 5463: 5405: 5345: 5285: 5223: 5162: 5095: 5028: 4962: 4962: 4940:  
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 1463.0 м, Y= -70.0 м

|                                     |     |                                  |
|-------------------------------------|-----|----------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0950132 доли ПДК <sub>мр</sub> |
|                                     |     | 0.0076011 мг/м <sup>3</sup>      |

Достигается при опасном направлении 289 град.  
и скорости ветра 0.63 м/с  
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс   | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|------|----------|---------------|----------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг)  | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/М         |
| 1    | 002701 0008 | T    | 0.003410 | 0.003145      | 3.3      | 3.3    | 0.922183514   |
| 2    | 002701 0007 | T    | 0.003410 | 0.003141      | 3.3      | 6.6    | 0.921236455   |
| 3    | 002701 0009 | T    | 0.003410 | 0.003136      | 3.3      | 9.9    | 0.919632673   |
| 4    | 002701 0006 | T    | 0.003410 | 0.003111      | 3.3      | 13.2   | 0.912189126   |
| 5    | 002701 0010 | T    | 0.003410 | 0.003100      | 3.3      | 16.5   | 0.909187913   |
| 6    | 002701 0011 | T    | 0.003410 | 0.003046      | 3.2      | 19.7   | 0.893135190   |
| 7    | 002701 0012 | T    | 0.003410 | 0.003044      | 3.2      | 22.9   | 0.892666817   |
| 8    | 002701 0005 | T    | 0.003410 | 0.003035      | 3.2      | 26.1   | 0.889931262   |
| 9    | 002701 0004 | T    | 0.003410 | 0.002932      | 3.1      | 29.1   | 0.859883308   |
| 10   | 002701 0043 | T    | 0.003410 | 0.002899      | 3.1      | 32.2   | 0.850206494   |
| 11   | 002701 0057 | T    | 0.003410 | 0.002856      | 3.0      | 35.2   | 0.837443590   |
| 12   | 002701 0056 | T    | 0.003410 | 0.002851      | 3.0      | 38.2   | 0.835986853   |
| 13   | 002701 0058 | T    | 0.003410 | 0.002832      | 3.0      | 41.2   | 0.830356896   |
| 14   | 002701 0003 | T    | 0.003410 | 0.002794      | 2.9      | 44.1   | 0.819438815   |
| 15   | 002701 0055 | T    | 0.003410 | 0.002793      | 2.9      | 47.1   | 0.819015265   |
| 16   | 002701 0060 | T    | 0.003410 | 0.002777      | 2.9      | 50.0   | 0.814293563   |
| 17   | 002701 0044 | T    | 0.003410 | 0.002746      | 2.9      | 52.9   | 0.805273294   |
| 18   | 002701 0059 | T    | 0.003410 | 0.002708      | 2.9      | 55.7   | 0.794191062   |
| 19   | 002701 0054 | T    | 0.003410 | 0.002703      | 2.8      | 58.6   | 0.792676687   |
| 20   | 002701 0002 | T    | 0.003410 | 0.002626      | 2.8      | 61.3   | 0.770137131   |
| 21   | 002701 0061 | T    | 0.003410 | 0.002616      | 2.8      | 64.1   | 0.767282903   |
| 22   | 002701 0053 | T    | 0.003410 | 0.002601      | 2.7      | 66.8   | 0.762864530   |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|    |        |      |   |  |          |  |                             |  |          |  |      |  |             |  |
|----|--------|------|---|--|----------|--|-----------------------------|--|----------|--|------|--|-------------|--|
| 23 | 002701 | 0045 | Т |  | 0.003410 |  | 0.002588                    |  | 2.7      |  | 69.5 |  | 0.759065270 |  |
| 24 | 002701 | 0062 | Т |  | 0.003410 |  | 0.002492                    |  | 2.6      |  | 72.2 |  | 0.730893373 |  |
| 25 | 002701 | 0052 | Т |  | 0.003410 |  | 0.002460                    |  | 2.6      |  | 74.8 |  | 0.721331418 |  |
| 26 | 002701 | 0001 | Т |  | 0.003410 |  | 0.002454                    |  | 2.6      |  | 77.3 |  | 0.719509184 |  |
| 27 | 002701 | 0046 | Т |  | 0.003410 |  | 0.002429                    |  | 2.6      |  | 79.9 |  | 0.712381244 |  |
| 28 | 002701 | 0063 | Т |  | 0.003410 |  | 0.002349                    |  | 2.5      |  | 82.4 |  | 0.688910604 |  |
| 29 | 002701 | 0051 | Т |  | 0.003410 |  | 0.002297                    |  | 2.4      |  | 84.8 |  | 0.673583150 |  |
| 30 | 002701 | 0047 | Т |  | 0.003410 |  | 0.002295                    |  | 2.4      |  | 87.2 |  | 0.673016369 |  |
| 31 | 002701 | 0064 | Т |  | 0.003410 |  | 0.002180                    |  | 2.3      |  | 89.5 |  | 0.639320612 |  |
| 32 | 002701 | 0050 | Т |  | 0.003410 |  | 0.002117                    |  | 2.2      |  | 91.7 |  | 0.620763600 |  |
| 33 | 002701 | 0065 | Т |  | 0.003410 |  | 0.002045                    |  | 2.2      |  | 93.9 |  | 0.599730909 |  |
| 34 | 002701 | 0048 | Т |  | 0.003410 |  | 0.001996                    |  | 2.1      |  | 96.0 |  | 0.585212648 |  |
|    |        |      |   |  |          |  | В сумме =                   |  | 0.091193 |  | 96.0 |  |             |  |
|    |        |      |   |  |          |  | Суммарный вклад остальных = |  | 0.003820 |  | 4.0  |  |             |  |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10

Примесь :1707 - Диметилсульфид (227)

ПДКм.р для примеси 1707 = 0.08 мг/м3

Всего просчитано точек: 737

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Расшифровка обозначений

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]      |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

| ~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
| ~~~~~

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1320: | -1320: | -1320: | -1320: | -1319: | -1319: | -1317: | -1314: | -1308: | -1296: | -1295: | -1295: | -1295: | -1295: |
| x=   | 4608:  | 4608:  | 4608:  | 4607:  | 4606:  | 4604:  | 4600:  | 4592:  | 4576:  | 4545:  | 4545:  | 4545:  | 4544:  | 4543:  |
| Qc : | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: |
| Cc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1294: | -1292: | -1289: | -1283: | -1269: | -1255: | -1240: | -1240: | -1240: | -1240: | -1239: | -1238: | -1235: | -1230: |
| x=   | 4542:  | 4538:  | 4531:  | 4518:  | 4493:  | 4469:  | 4445:  | 4445:  | 4445:  | 4444:  | 4443:  | 4441:  | 4438:  | 4431:  |
| Qc : | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: |
| Cc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1220: | -1220: | -1220: | -1220: | -1219: | -1218: | -1217: | -1214: | -1208: | -1195: | -1168: | -1167: | -1167: | -1167: |
| x=   | 4417:  | 4417:  | 4417:  | 4416:  | 4416:  | 4414:  | 4412:  | 4407:  | 4398:  | 4379:  | 4345:  | 4345:  | 4345:  | 4344:  |
| Qc : | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: |
| Cc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1166: | -1165: | -1162: | -1156: | -1145: | -1120: | -1120: | -1120: | -1119: | -1119: | -1117: | -1114: | -1109: | -1097: |
| x=   | 4343:  | 4341:  | 4338:  | 4331:  | 4318:  | 4292:  | 4292:  | 4292:  | 4291:  | 4291:  | 4289:  | 4286:  | 4280:  | 4245:  |
| Qc : | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.017: |
| Cc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1072: | -1072: | -1071: | -1070: | -1069: | -1066: | -1060: | -1047: | -1020: | -1020: | -1020: | -1019: | -1019: | -1018: |
| x=   | 4245:  | 4245:  | 4244:  | 4243:  | 4242:  | 4239:  | 4233:  | 4222:  | 4200:  | 4200:  | 4199:  | 4199:  | 4199:  | 4196:  |
| Qc : | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |
| Cc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1011: | -1001: | -982:  | -939:  | -939:  | -939:  | -939:  | -938:  | -937:  | -935:  | -930:  | -920:  | -920:  | -919:  |
| x=   | 4192:  | 4185:  | 4171:  | 4145:  | 4145:  | 4145:  | 4145:  | 4144:  | 4143:  | 4142:  | 4138:  | 4132:  | 4132:  | 4131:  |
| Qc : | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |
| Cc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -917:  | -914:  | -909:  | -897:  | -872:  | -846:  | -820:  | -820:  | -819:  | -819:  | -815:  | -810:  | -799:  | -778:  |
| x=   | 4130:  | 4128:  | 4124:  | 4117:  | 4103:  | 4090:  | 4077:  | 4077:  | 4077:  | 4076:  | 4075:  | 4073:  | 4069:  | 4045:  |
| Qc : | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: |
| Cc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | -732: | -732: | -731: | -729: | -726: | -720: | -720: | -719: | -719: | -717: | -714: | -708: | -696: | -645: |
| x= | 4045: | 4045: | 4044: | 4044: | 4042: | 4040: | 4040: | 4040: | 4039: | 4038: | 4036: | 4033: | 4025: | 4018: |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -620: -620: -619: -618: -617: -614: -608: -596: -571: -545: -520: -520: -520: -519: -518:  
x= 4011: 4011: 4011: 4011: 4011: 4010: 4009: 4007: 4003: 3999: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994:  
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -517: -514: -508: -495: -470: -445: -420: -420: -420: -419: -418: -417: -414: -395: -370:  
x= 3994: 3994: 3994: 3993: 3991: 3990: 3988: 3988: 3988: 3988: 3988: 3989: 3989: 3990: 3991:  
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -345: -320: -320: -320: -320: -319: -318: -314: -307: -294: -269: -220: -220: -220: -220:  
x= 3993: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994: 3995: 3996: 3998: 4002: 4009: 4009: 4009: 4010:  
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -219: -218: -217: -214: -207: -194: -169: -144: -120: -120: -120: -119: -119: -118: -116:  
x= 4010: 4010: 4010: 4011: 4013: 4016: 4023: 4031: 4038: 4038: 4038: 4038: 4038: 4039: 4040:  
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -112: -103: -103: -103: -103: -102: -98: -92: -82: -61: -20: -20: -20: -18: -17:  
x= 4042: 4045: 4045: 4045: 4045: 4045: 4047: 4049: 4052: 4060: 4076: 4076: 4076: 4077: 4077:  
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -13: -6: 7: 32: 56: 80: 80: 80: 80: 81: 82: 83: 86: 92: 103:  
x= 4079: 4082: 4088: 4101: 4115: 4130: 4130: 4130: 4130: 4130: 4131: 4131: 4133: 4137: 4145:  
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 104: 104: 104: 105: 106: 109: 114: 124: 143: 180: 180: 180: 180: 181: 182:  
x= 4145: 4145: 4145: 4146: 4146: 4148: 4151: 4157: 4169: 4196: 4196: 4196: 4196: 4197: 4198:  
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 184: 187: 195: 209: 236: 237: 237: 237: 238: 239: 242: 248: 259: 280: 280:  
x= 4199: 4202: 4208: 4220: 4245: 4245: 4245: 4246: 4246: 4248: 4250: 4255: 4266: 4288: 4288:  
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 280: 280: 281: 282: 283: 287: 294: 307: 331: 332: 332: 332: 333: 335: 338:  
x= 4288: 4288: 4289: 4290: 4291: 4295: 4302: 4316: 4345: 4345: 4345: 4345: 4346: 4347: 4349:  
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 344: 357: 380: 380: 381: 382: 383: 386: 393: 405: 405: 405: 405: 406: 407:  
x= 4360: 4376: 4410: 4411: 4411: 4413: 4415: 4419: 4427: 4445: 4445: 4445: 4446: 4446: 4448:  
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 408: 412: 419: 433: 446: 459: 459: 459: 460: 460: 461: 462: 465: 470: 480:  
x= 4451: 4457: 4468: 4493: 4519: 4545: 4545: 4545: 4546: 4547: 4548: 4551: 4558: 4571: 4598:  
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 480: 480: 480: 481: 481: 483: 485: 490: 500: 500: 500: 500: 500: 501: 501:  
x= 4599: 4599: 4599: 4600: 4601: 4604: 4610: 4621: 4645: 4645: 4645: 4646: 4647: 4648: 4651:  
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 503: 507: 515: 522: 530: 530: 530: 530: 530: 530: 531: 532: 534: 539: 543:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 4657:    | 4669:  | 4694:  | 4719:  | 4745:  | 4745:  | 4745:  | 4746:  | 4747:  | 4748:  | 4751:  | 4757:  | 4769:  | 4794:  | 4819:  |
| Qc | : 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: |
| Cc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| y= | 547:     | 547:   | 547:   | 547:   | 547:   | 547:   | 548:   | 549:   | 551:   | 553:   | 554:   | 554:   | 554:   | 554:   | 554:   |
| x= | 4845:    | 4845:  | 4845:  | 4846:  | 4848:  | 4851:  | 4857:  | 4870:  | 4895:  | 4920:  | 4945:  | 4945:  | 4945:  | 4946:  | 4948:  |
| Qc | : 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: |
| Cc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| y= | 554:     | 554:   | 553:   | 553:   | 551:   | 551:   | 551:   | 551:   | 551:   | 550:   | 550:   | 550:   | 549:   | 547:   | 543:   |
| x= | 4951:    | 4958:  | 4970:  | 4995:  | 5045:  | 5045:  | 5045:  | 5045:  | 5046:  | 5047:  | 5048:  | 5051:  | 5058:  | 5070:  | 5096:  |
| Qc | : 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: |
| Cc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| y= | 536:     | 536:   | 536:   | 536:   | 536:   | 536:   | 535:   | 535:   | 533:   | 530:   | 524:   | 517:   | 511:   | 511:   | 510:   |
| x= | 5145:    | 5145:  | 5145:  | 5145:  | 5146:  | 5147:  | 5148:  | 5152:  | 5158:  | 5171:  | 5196:  | 5221:  | 5245:  | 5245:  | 5246:  |
| Qc | : 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: |
| Cc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| y= | 510:     | 510:   | 509:   | 507:   | 503:   | 496:   | 480:   | 480:   | 480:   | 480:   | 480:   | 479:   | 478:   | 476:   | 473:   |
| x= | 5246:    | 5248:  | 5250:  | 5255:  | 5265:  | 5285:  | 5324:  | 5324:  | 5324:  | 5325:  | 5325:  | 5327:  | 5329:  | 5335:  | 5345:  |
| Qc | : 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: |
| Cc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| y= | 473:     | 473:   | 473:   | 472:   | 472:   | 471:   | 470:   | 467:   | 461:   | 449:   | 437:   | 424:   | 424:   | 424:   | 423:   |
| x= | 5345:    | 5345:  | 5345:  | 5346:  | 5347:  | 5348:  | 5352:  | 5358:  | 5372:  | 5397:  | 5421:  | 5445:  | 5445:  | 5446:  | 5447:  |
| Qc | : 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: |
| Cc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| y= | 421:     | 419:   | 413:   | 403:   | 380:   | 380:   | 380:   | 380:   | 379:   | 379:   | 377:   | 374:   | 369:   | 357:   | 357:   |
| x= | 5449:    | 5454:  | 5462:  | 5479:  | 5511:  | 5511:  | 5511:  | 5512:  | 5512:  | 5513:  | 5515:  | 5520:  | 5528:  | 5545:  | 5545:  |
| Qc | : 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: |
| Cc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| y= | 357:     | 357:   | 356:   | 356:   | 353:   | 348:   | 339:   | 321:   | 300:   | 280:   | 280:   | 280:   | 280:   | 279:   | 278:   |
| x= | 5545:    | 5545:  | 5546:  | 5547:  | 5551:  | 5557:  | 5569:  | 5591:  | 5612:  | 5632:  | 5632:  | 5632:  | 5633:  | 5633:  | 5634:  |
| Qc | : 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: |
| Cc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| y= | 277:     | 274:   | 267:   | 267:   | 267:   | 267:   | 267:   | 266:   | 265:   | 263:   | 258:   | 248:   | 226:   | 203:   | 180:   |
| x= | 5635:    | 5639:  | 5645:  | 5645:  | 5645:  | 5645:  | 5646:  | 5646:  | 5648:  | 5651:  | 5656:  | 5667:  | 5687:  | 5706:  | 5724:  |
| Qc | : 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: |
| Cc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| y= | 180:     | 180:   | 180:   | 179:   | 178:   | 176:   | 173:   | 165:   | 150:   | 150:   | 150:   | 150:   | 149:   | 148:   | 146:   |
| x= | 5724:    | 5724:  | 5724:  | 5725:  | 5725:  | 5727:  | 5729:  | 5735:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5746:  | 5747:  | 5748:  |
| Qc | : 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: |
| Cc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| y= | 142:     | 134:   | 116:   | 80:    | 80:    | 80:    | 80:    | 79:    | 79:    | 77:    | 74:    | 69:    | 57:    | 32:    | 6:     |
| x= | 5751:    | 5758:  | 5770:  | 5793:  | 5793:  | 5793:  | 5794:  | 5794:  | 5794:  | 5795:  | 5797:  | 5800:  | 5807:  | 5820:  | 5832:  |
| Qc | : 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: |
| Cc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| y= | -20:     | -20:   | -20:   | -21:   | -23:   | -23:   | -23:   | -24:   | -24:   | -26:   | -29:   | -34:   | -46:   | -70:   | -95:   |
| x= | 5844:    | 5844:  | 5844:  | 5844:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  | 5846:  | 5846:  | 5848:  | 5850:  | 5856:  | 5866:  | 5875:  |
| Qc | : 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: |
| Cc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| y= | -120:    | -120:  | -120:  | -121:  | -121:  | -123:  | -126:  | -132:  | -144:  | -169:  | -194:  | -220:  | -220:  | -221:  | -222:  |
| x= | 5885:    | 5885:  | 5885:  | 5885:  | 5886:  | 5886:  | 5887:  | 5889:  | 5892:  | 5899:  | 5905:  | 5912:  | 5912:  | 5912:  | 5912:  |
| Qc | : 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: |
| Cc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
~~~~~
y= -223: -226: -232: -244: -269: -295: -320: -320: -320: -321: -322: -323: -326: -332: -345:

x= 5912: 5913: 5914: 5916: 5920: 5924: 5927: 5928: 5928: 5928: 5928: 5928: 5928: 5929: 5930:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -370: -395: -420: -420: -420: -422: -423: -433: -445: -470: -520: -520: -520: -520: -522:

x= 5932: 5934: 5936: 5936: 5936: 5936: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937:

Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -523: -526: -533: -545: -571: -620: -620: -620: -620: -621: -622: -623: -627: -633: -646:

x= 5936: 5936: 5935: 5933: 5929: 5922: 5922: 5922: 5921: 5921: 5921: 5921: 5920: 5918: 5914:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -672: -696: -720: -720: -721: -722: -723: -726: -733: -745: -769: -792: -815: -815: -815:

x= 5907: 5899: 5891: 5890: 5890: 5890: 5889: 5888: 5885: 5880: 5869: 5857: 5845: 5845: 5845:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -817: -820: -820: -820: -820: -821: -822: -823: -827: -834: -847: -872: -896: -920: -920:

x= 5844: 5843: 5843: 5843: 5843: 5842: 5842: 5841: 5840: 5837: 5831: 5818: 5805: 5791: 5791:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -920: -921: -921: -922: -924: -929: -937: -954: -985: -986: -986: -986: -987: -988: -990:

x= 5791: 5791: 5790: 5790: 5788: 5786: 5780: 5769: 5745: 5745: 5745: 5745: 5744: 5744: 5742:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -994: -1003: -1020: -1020: -1020: -1020: -1021: -1023: -1026: -1032: -1043: -1065: -1085: -1105: -1105:

x= 5739: 5733: 5720: 5720: 5720: 5720: 5719: 5718: 5716: 5712: 5703: 5685: 5665: 5645: 5645:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -1105: -1107: -1109: -1112: -1120: -1120: -1120: -1120: -1121: -1121: -1123: -1125: -1130: -1140: -1158:

x= 5645: 5643: 5641: 5637: 5629: 5629: 5629: 5629: 5629: 5628: 5627: 5624: 5620: 5610: 5589:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -1176: -1193: -1193: -1194: -1194: -1194: -1195: -1197: -1200: -1207: -1220: -1220: -1220: -1220: -1221:

x= 5567: 5545: 5545: 5545: 5544: 5544: 5543: 5540: 5536: 5526: 5506: 5506: 5506: 5505: 5505:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -1221: -1223: -1225: -1231: -1241: -1260: -1260: -1261: -1261: -1261: -1261: -1262: -1264: -1267: -1273:

x= 5504: 5502: 5499: 5491: 5476: 5445: 5445: 5445: 5445: 5444: 5444: 5442: 5439: 5433: 5422:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -1286: -1298: -1309: -1309: -1310: -1310: -1310: -1311: -1312: -1315: -1320: -1320: -1320: -1320: -1320:

x= 5397: 5371: 5345: 5345: 5345: 5344: 5343: 5341: 5337: 5329: 5313: 5313: 5313: 5313: 5312:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -1321: -1322: -1323: -1327: -1333: -1346: -1346: -1346: -1346: -1347: -1347: -1348: -1350: -1353: -1360:

x= 5311: 5309: 5305: 5297: 5280: 5245: 5245: 5245: 5244: 5244: 5242: 5239: 5233: 5221: 5196:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -1366: -1372: -1372: -1372: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1376: -1380: -1383: -1387: -1387: -1387:

x= 5171: 5145: 5145: 5145: 5144: 5143: 5142: 5139: 5133: 5121: 5096: 5070: 5045: 5045: 5045:
~~~~~
```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----

y= -1387: -1387: -1387: -1387: -1387: -1388: -1389: -1390: -1391: -1391: -1391: -1391: -1391: -1390: -1390:  
x= 5044: 5043: 5042: 5039: 5033: 5020: 4995: 4970: 4945: 4945: 4945: 4944: 4942: 4939: 4932:  
-----

Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----

y= -1389: -1387: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1382: -1381: -1379: -1375: -1366: -1366:  
x= 4920: 4895: 4845: 4845: 4845: 4845: 4844: 4843: 4842: 4838: 4832: 4819: 4794: 4745: 4745:  
-----

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----

y= -1366: -1366: -1365: -1365: -1364: -1362: -1359: -1351: -1343: -1336: -1336: -1335: -1335: -1335: -1334:  
x= 4745: 4744: 4743: 4742: 4739: 4732: 4719: 4694: 4670: 4645: 4645: 4644: 4644: 4643: 4640:  
-----

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----

y= -1332: -1328:  
-----  
x= 4636: 4626:  
-----  
Qc : 0.015: 0.015:  
Cc : 0.001: 0.001:  
-----

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 4011.1 м, Y= -213.5 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0192464 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0015397 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 278 град.  
и скорости ветра 3.45 м/с

Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс   | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------------------------|-------------|-----|----------|----------|----------|--------|---------------|
| 1                           | 002701 0009 | Т   | 0.003410 | 0.000582 | 3.0      | 3.0    | 0.170560822   |
| 2                           | 002701 0008 | Т   | 0.003410 | 0.000581 | 3.0      | 6.0    | 0.170441940   |
| 3                           | 002701 0010 | Т   | 0.003410 | 0.000580 | 3.0      | 9.1    | 0.170043036   |
| 4                           | 002701 0007 | Т   | 0.003410 | 0.000579 | 3.0      | 12.1   | 0.169653371   |
| 5                           | 002701 0011 | Т   | 0.003410 | 0.000576 | 3.0      | 15.1   | 0.169006124   |
| 6                           | 002701 0012 | Т   | 0.003410 | 0.000576 | 3.0      | 18.0   | 0.168971270   |
| 7                           | 002701 0006 | Т   | 0.003410 | 0.000574 | 3.0      | 21.0   | 0.168343827   |
| 8                           | 002701 0005 | Т   | 0.003410 | 0.000566 | 2.9      | 24.0   | 0.166099086   |
| 9                           | 002701 0043 | Т   | 0.003410 | 0.000565 | 2.9      | 26.9   | 0.165700972   |
| 10                          | 002701 0057 | Т   | 0.003410 | 0.000564 | 2.9      | 29.8   | 0.165438294   |
| 11                          | 002701 0056 | Т   | 0.003410 | 0.000564 | 2.9      | 32.8   | 0.165380850   |
| 12                          | 002701 0058 | Т   | 0.003410 | 0.000561 | 2.9      | 35.7   | 0.164552912   |
| 13                          | 002701 0055 | Т   | 0.003410 | 0.000558 | 2.9      | 38.6   | 0.163771734   |
| 14                          | 002701 0004 | Т   | 0.003410 | 0.000555 | 2.9      | 41.5   | 0.162894011   |
| 15                          | 002701 0060 | Т   | 0.003410 | 0.000554 | 2.9      | 44.4   | 0.162520915   |
| 16                          | 002701 0044 | Т   | 0.003410 | 0.000552 | 2.9      | 47.2   | 0.161846772   |
| 17                          | 002701 0054 | Т   | 0.003410 | 0.000548 | 2.8      | 50.1   | 0.160831183   |
| 18                          | 002701 0059 | Т   | 0.003410 | 0.000546 | 2.8      | 52.9   | 0.160114631   |
| 19                          | 002701 0003 | Т   | 0.003410 | 0.000542 | 2.8      | 55.7   | 0.158895418   |
| 20                          | 002701 0045 | Т   | 0.003410 | 0.000537 | 2.8      | 58.5   | 0.157574549   |
| 21                          | 002701 0053 | Т   | 0.003410 | 0.000536 | 2.8      | 61.3   | 0.157329574   |
| 22                          | 002701 0061 | Т   | 0.003410 | 0.000535 | 2.8      | 64.1   | 0.156956181   |
| 23                          | 002701 0002 | Т   | 0.003410 | 0.000525 | 2.7      | 66.8   | 0.153900161   |
| 24                          | 002701 0046 | Т   | 0.003410 | 0.000522 | 2.7      | 69.5   | 0.153082222   |
| 25                          | 002701 0062 | Т   | 0.003410 | 0.000521 | 2.7      | 72.2   | 0.152728215   |
| 26                          | 002701 0052 | Т   | 0.003410 | 0.000520 | 2.7      | 74.9   | 0.152484551   |
| 27                          | 002701 0047 | Т   | 0.003410 | 0.000508 | 2.6      | 77.6   | 0.149016619   |
| 28                          | 002701 0001 | Т   | 0.003410 | 0.000508 | 2.6      | 80.2   | 0.148843348   |
| 29                          | 002701 0063 | Т   | 0.003410 | 0.000504 | 2.6      | 82.8   | 0.147813886   |
| 30                          | 002701 0051 | Т   | 0.003410 | 0.000500 | 2.6      | 85.4   | 0.146582603   |
| 31                          | 002701 0064 | Т   | 0.003410 | 0.000484 | 2.5      | 87.9   | 0.141928911   |
| 32                          | 002701 0050 | Т   | 0.003410 | 0.000477 | 2.5      | 90.4   | 0.139977187   |
| 33                          | 002701 0048 | Т   | 0.003410 | 0.000475 | 2.5      | 92.9   | 0.139331490   |
| 34                          | 002701 0065 | Т   | 0.003410 | 0.000468 | 2.4      | 95.3   | 0.137207523   |
| В сумме =                   |             |     |          | 0.018345 | 95.3     |        |               |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |          | 0.000901 | 4.7      |        |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10  
Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)  
ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

|     |     |   |   |    |    |   |    |    |    |    |     |   |    |    |        |
|-----|-----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|-----|---|----|----|--------|
| Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс |
|-----|-----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|-----|---|----|----|--------|

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

| <Об-П><Ис> ~~~ ~м~~ ~м~~ ~м/с~ ~м3/с~~ градС ~м~ ~м~ ~м~ ~м~ гр.  ~~~ ~~~ ~~ ~~~п/с~~ |      |   |     |     |       |        |      |     |     |  |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-----|-----|-------|--------|------|-----|-----|--|-----------------------|
| 002701                                                                                | 0001 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 374 | 78  |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0002 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 386 | 106 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0003 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 397 | 139 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0004 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 409 | 169 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0005 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 418 | 200 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0006 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 429 | 225 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0007 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 435 | 251 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0008 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 443 | 285 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0009 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 452 | 307 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0010 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 458 | 330 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0011 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 455 | 347 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0012 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 459 | 350 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0043 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 467 | 393 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0044 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 481 | 430 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0045 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 489 | 461 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0046 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 501 | 489 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0047 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 506 | 512 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0048 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 520 | 560 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0049 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 430 | 591 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0050 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 421 | 557 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0051 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 405 | 520 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0052 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 402 | 484 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0053 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 390 | 447 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0054 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 371 | 410 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0055 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 359 | 368 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0056 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 356 | 331 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0057 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 345 | 289 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0058 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 337 | 269 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0059 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 320 | 204 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0060 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 325 | 238 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0061 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 308 | 178 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0062 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 300 | 144 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0063 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 289 | 113 |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0064 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 277 | 79  |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0065 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 274 | 51  |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |
| 002701                                                                                | 0066 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 266 | 20  |  | 1.0 1.000 0 0.0000032 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xм  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)  
Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)  
ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

| Источники                                                        |             |            |     | Их расчетные параметры |      |      |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-----|------------------------|------|------|
| Номер                                                            | Код         | М          | Тип | См                     | Um   | Xм   |
| -п/п- <об-п><ис> ----- ----- -[доли ПДК]- --[м/с]-- -----[м]---- |             |            |     |                        |      |      |
| 1                                                                | 002701 0001 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 2                                                                | 002701 0002 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 3                                                                | 002701 0003 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 4                                                                | 002701 0004 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 5                                                                | 002701 0005 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 6                                                                | 002701 0006 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 7                                                                | 002701 0007 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 8                                                                | 002701 0008 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 9                                                                | 002701 0009 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 10                                                               | 002701 0010 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 11                                                               | 002701 0011 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 12                                                               | 002701 0012 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 13                                                               | 002701 0043 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 14                                                               | 002701 0044 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 15                                                               | 002701 0045 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 16                                                               | 002701 0046 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 17                                                               | 002701 0047 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 18                                                               | 002701 0048 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 19                                                               | 002701 0049 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 20                                                               | 002701 0050 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 21                                                               | 002701 0051 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 22                                                               | 002701 0052 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 23                                                               | 002701 0053 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 24                                                               | 002701 0054 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 25                                                               | 002701 0055 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 26                                                               | 002701 0056 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 27                                                               | 002701 0057 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 28                                                               | 002701 0058 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 29                                                               | 002701 0059 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 30                                                               | 002701 0060 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 31                                                               | 002701 0061 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 32                                                               | 002701 0062 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 33                                                               | 002701 0063 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 34                                                               | 002701 0064 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 35                                                               | 002701 0065 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| 36                                                               | 002701 0066 | 0.00000324 | Т   | 0.010102               | 0.50 | 12.8 |
| Суммарный Мq = 0.000117 г/с                                      |             |            |     |                        |      |      |
| Сумма См по всем источникам = 0.363681 долей ПДК                 |             |            |     |                        |      |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с               |             |            |     |                        |      |      |

5. Управляющие параметры расчета  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)  
ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800x9700 с шагом 100  
Расчет по границе области влияния  
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра U<sub>св</sub> = 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:10  
Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)  
ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Параметры расчетного\_прямоугольника\_No 1  
| Координаты центра : X= 2145 м; Y= 430 |  
| Длина и ширина : L= 11800 м; B= 9700 м |  
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   |      |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| *-- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 1-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 1    |
| 2-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 2    |
| 3-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 3    |
| 4-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 4    |
| 5-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 5    |
| 6-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 6    |
| 7-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 7    |
| 8-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 8    |
| 9-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 9    |
| 10- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 10   |
| 11- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 11   |
| 12- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 12   |
| 13- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 13   |
| 14- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 14   |
| 15- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 15   |
| 16- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 16   |
| 17- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 17   |
| 18- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 18   |
| 19- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 19   |
| 20- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 20   |
| 21- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 21   |
| 22- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 22   |
| 23- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 23   |
| 24- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 24   |
| 25- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 25   |
| 26- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 26   |
| 27- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 27   |
| 28- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 28   |
| 29- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 29   |
| 30- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 30   |
| 31- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 31   |
| 32- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 32   |



[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]





[illegible]



[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 39 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 40 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 41 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 42 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 43 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 44 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 45 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 46 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 47 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 48 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 49 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 50 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 51 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 52 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 53 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 54 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 55 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 56 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 57 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 58 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 59 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 60 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 61 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 62 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 63 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 64 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 65 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 66 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 67 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 68 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 69 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 70 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 71 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 72 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 73 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 74 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 75 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 76 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 77 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 78 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 79 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 80 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 81 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 82 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 83 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 84 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 85 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 86 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 87 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 88 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - 89 |

стр.821

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -239: -948: -723: -823: -623: -923: -307: -523: -1023: -323: -423: -723: -375: -823: -623:  
x= -2260: -2279: -2293: -2300: -2317: -2322: -2328: -2341: -2343: -2344: -2344: -2393: -2396: -2400: -2417:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -980: -923: -523: -423: -442: -723: -938: -823: -623: -923: -510: -523: -896: -583: -723:  
x= -2418: -2422: -2441: -2444: -2464: -2493: -2494: -2500: -2517: -2522: -2531: -2541: -2569: -2587: -2593:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -823: -623: -656: -854: -723: -729: -823: -812:  
x= -2600: -2617: -2642: -2644: -2693: -2697: -2700: -2720:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0007012 доли ПДКмр |  
| 0.0000042 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 84 град.  
и скорости ветра 1.11 м/с

Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс     | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коеф. влияния |
|-----------------------------|-------------|-----|------------|----------|----------|--------|---------------|
| 1                           | 002701 0060 | Т   | 0.00000324 | 0.000022 | 3.2      | 3.2    | 6.9245048     |
| 2                           | 002701 0058 | Т   | 0.00000324 | 0.000022 | 3.2      | 6.4    | 6.9011531     |
| 3                           | 002701 0059 | Т   | 0.00000324 | 0.000022 | 3.2      | 9.6    | 6.8634911     |
| 4                           | 002701 0057 | Т   | 0.00000324 | 0.000022 | 3.2      | 12.7   | 6.8569007     |
| 5                           | 002701 0061 | Т   | 0.00000324 | 0.000022 | 3.1      | 15.9   | 6.8117938     |
| 6                           | 002701 0056 | Т   | 0.00000324 | 0.000022 | 3.1      | 19.0   | 6.7329659     |
| 7                           | 002701 0062 | Т   | 0.00000324 | 0.000022 | 3.1      | 22.1   | 6.6595025     |
| 8                           | 002701 0055 | Т   | 0.00000324 | 0.000021 | 3.0      | 25.1   | 6.5896778     |
| 9                           | 002701 0063 | Т   | 0.00000324 | 0.000021 | 3.0      | 28.1   | 6.4840808     |
| 10                          | 002701 0005 | Т   | 0.00000324 | 0.000021 | 2.9      | 31.0   | 6.3591466     |
| 11                          | 002701 0054 | Т   | 0.00000324 | 0.000021 | 2.9      | 34.0   | 6.3320670     |
| 12                          | 002701 0006 | Т   | 0.00000324 | 0.000020 | 2.9      | 36.9   | 6.3214631     |
| 13                          | 002701 0004 | Т   | 0.00000324 | 0.000020 | 2.9      | 39.8   | 6.3190875     |
| 14                          | 002701 0007 | Т   | 0.00000324 | 0.000020 | 2.9      | 42.7   | 6.3069997     |
| 15                          | 002701 0008 | Т   | 0.00000324 | 0.000020 | 2.9      | 45.6   | 6.2512293     |
| 16                          | 002701 0064 | Т   | 0.00000324 | 0.000020 | 2.9      | 48.5   | 6.2331724     |
| 17                          | 002701 0003 | Т   | 0.00000324 | 0.000020 | 2.9      | 51.4   | 6.2109189     |
| 18                          | 002701 0009 | Т   | 0.00000324 | 0.000020 | 2.8      | 54.2   | 6.1590400     |
| 19                          | 002701 0010 | Т   | 0.00000324 | 0.000020 | 2.8      | 57.0   | 6.0732131     |
| 20                          | 002701 0011 | Т   | 0.00000324 | 0.000020 | 2.8      | 59.8   | 6.0476966     |
| 21                          | 002701 0002 | Т   | 0.00000324 | 0.000020 | 2.8      | 62.6   | 6.0297928     |
| 22                          | 002701 0012 | Т   | 0.00000324 | 0.000019 | 2.8      | 65.4   | 6.0109763     |
| 23                          | 002701 0053 | Т   | 0.00000324 | 0.000019 | 2.8      | 68.1   | 5.9887018     |
| 24                          | 002701 0065 | Т   | 0.00000324 | 0.000019 | 2.8      | 70.9   | 5.9587936     |
| 25                          | 002701 0001 | Т   | 0.00000324 | 0.000019 | 2.7      | 73.6   | 5.8483438     |
| 26                          | 002701 0043 | Т   | 0.00000324 | 0.000019 | 2.7      | 76.3   | 5.7980409     |
| 27                          | 002701 0066 | Т   | 0.00000324 | 0.000018 | 2.6      | 78.9   | 5.6415987     |
| 28                          | 002701 0052 | Т   | 0.00000324 | 0.000018 | 2.6      | 81.5   | 5.6355796     |
| 29                          | 002701 0044 | Т   | 0.00000324 | 0.000018 | 2.6      | 84.0   | 5.5302811     |
| 30                          | 002701 0051 | Т   | 0.00000324 | 0.000017 | 2.5      | 86.5   | 5.3082652     |
| 31                          | 002701 0045 | Т   | 0.00000324 | 0.000017 | 2.5      | 88.9   | 5.3058653     |
| 32                          | 002701 0046 | Т   | 0.00000324 | 0.000016 | 2.3      | 91.3   | 5.0706129     |
| 33                          | 002701 0050 | Т   | 0.00000324 | 0.000016 | 2.3      | 93.6   | 4.9025540     |
| 34                          | 002701 0047 | Т   | 0.00000324 | 0.000016 | 2.3      | 95.8   | 4.8934727     |
| В сумме =                   |             |     |            | 0.000672 | 95.8     |        |               |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |            | 0.000029 | 4.2      |        |               |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11

Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)

ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 255

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]      |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
~~~~~

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1193: | -1196: | -1199: | -1193: | -1188: | -1175: | -1162: | -1139: | -1116: | -1093: | -1070: | -1047: | -1024: | -1001: | -1000: |
| x=   | 461:   | 398:   | 336:   | 273:   | 210:   | 149:   | 88:    | 5:     | -78:   | -160:  | -243:  | -325:  | -408:  | -491:  | -491:  |
| Qc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -999:  | -978:  | -957:  | -929:  | -900:  | -865:  | -830:  | -789:  | -748:  | -701:  | -654:  | -602:  | -550:  | -495:  | -439:  |
| x=   | -497:  | -556:  | -615:  | -671:  | -727:  | -779:  | -831:  | -879:  | -926:  | -968:  | -1009: | -1045: | -1080: | -1109: | -1138: |
| Qc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -380:  | -321:  | -260:  | -198:  | -136:  | -73:   | -11:   | 52:    | 114:   | 176:   | 237:   | 297:   | 390:   | 482:   | 575:   |
| x=   | -1159: | -1181: | -1195: | -1209: | -1215: | -1221: | -1220: | -1218: | -1208: | -1199: | -1182: | -1164: | -1131: | -1099: | -1066: |
| Qc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 668:   | 760:   | 853:   | 946:   | 1038:  | 1131:  | 1131:  | 1186:  | 1241:  | 1296:  | 1350:  | 1400:  | 1450:  | 1495:  | 1540:  |
| x=   | -1033: | -1000: | -967:  | -934:  | -901:  | -868:  | -868:  | -845:  | -822:  | -790:  | -759:  | -721:  | -683:  | -639:  | -595:  |
| Qc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1579:  | 1618:  | 1650:  | 1683:  | 1708:  | 1734:  | 1752:  | 1770:  | 1781:  | 1791:  | 1794:  | 1796:  | 1791:  | 1786:  | 1773:  |
| x=   | -546:  | -497:  | -443:  | -389:  | -332:  | -275:  | -215:  | -155:  | -93:   | -31:   | 32:    | 95:    | 157:   | 220:   | 281:   |
| Qc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1760:  | 1737:  | 1714:  | 1691:  | 1668:  | 1645:  | 1621:  | 1598:  | 1598:  | 1597:  | 1576:  | 1555:  | 1527:  | 1498:  | 1463:  |
| x=   | 343:   | 425:   | 508:   | 591:   | 673:   | 756:   | 839:   | 921:   | 921:   | 927:   | 986:   | 1045:  | 1101:  | 1157:  | 1210:  |
| Qc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1428:  | 1387:  | 1346:  | 1299:  | 1252:  | 1200:  | 1148:  | 1092:  | 1037:  | 978:   | 919:   | 857:   | 796:   | 734:   | 671:   |
| x=   | 1262:  | 1309:  | 1356:  | 1398:  | 1440:  | 1475:  | 1511:  | 1540:  | 1568:  | 1590:  | 1611:  | 1625:  | 1639:  | 1646:  | 1652:  |
| Qc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 608:   | 546:   | 484:   | 422:   | 361:   | 301:   | 208:   | 115:   | 23:    | -70:   | -163:  | -255:  | -348:  | -440:  | -533:  |
| x=   | 1650:  | 1648:  | 1639:  | 1629:  | 1612:  | 1595:  | 1562:  | 1529:  | 1496:  | 1463:  | 1430:  | 1398:  | 1365:  | 1332:  | 1299:  |
| Qc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -533:  | -588:  | -643:  | -698:  | -752:  | -802:  | -852:  | -897:  | -942:  | -981:  | -1020: | -1052: | -1085: | -1110: | -1136: |
| x=   | 1299:  | 1275:  | 1252:  | 1221:  | 1189:  | 1151:  | 1114:  | 1070:  | 1026:  | 976:   | 927:   | 874:   | 820:   | 762:   | 705:   |
| Qc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1154: | -1172: | -1183: | -1193: | -1479: | -1481: | -1482: | -1476: | -1470: | -1456: | -1442: | -1420: | -1399: | -1370: | -1341: |
| x=   | 645:   | 585:   | 523:   | 461:   | 4940:  | 4877:  | 4815:  | 4752:  | 4690:  | 4628:  | 4567:  | 4508:  | 4449:  | 4393:  | 4338:  |
| Qc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1305: | -1270: | -1228: | -1186: | -1139: | -1092: | -1039: | -987:  | -931:  | -875:  | -816:  | -757:  | -695:  | -634:  | -571:  |
| x=   | 4286:  | 4234:  | 4187:  | 4140:  | 4099:  | 4058:  | 4023:  | 3988:  | 3960:  | 3931:  | 3911:  | 3890:  | 3876:  | 3863:  | 3857:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -509:  | -446:  | -383:  | -328:  | -272:  | -273:  | -239:  | -178:  | -116:  | -57:   | 3:     | 60:    | 116:   | 169:   | 222:   |
| x=   | 3852:  | 3854:  | 3856:  | 3862:  | 3867:  | 3869:  | 3871:  | 3883:  | 3896:  | 3916:  | 3935:  | 3963:  | 3990:  | 4024:  | 4058:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| y= | 270: | 318: | 361: | 403: | 440: | 476: | 506: | 536: | 559: | 581: | 597: | 612: | 619: | 627: | 630: |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 4098:  | 4139:  | 4185:  | 4231:  | 4282:  | 4333:  | 4388:  | 4443:  | 4502:  | 4560:  | 4621:  | 4682:  | 4745:  | 4807:  | 4874:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | 634:   | 638:   | 637:   | 637:   | 638:   | 631:   | 624:   | 609:   | 595:   | 573:   | 550:   | 521:   | 491:   | 455:   | 419:   |
| x=   | 4940:  | 5007:  | 5007:  | 5058:  | 5110:  | 5172:  | 5235:  | 5296:  | 5357:  | 5416:  | 5474:  | 5530:  | 5585:  | 5637:  | 5688:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | 377:   | 335:   | 287:   | 239:   | 187:   | 134:   | 78:    | 21:    | -38:   | -98:   | -159:  | -221:  | -283:  | -346:  | -409:  |
| x=   | 5734:  | 5781:  | 5822:  | 5862:  | 5897:  | 5931:  | 5959:  | 5986:  | 6007:  | 6027:  | 6040:  | 6052:  | 6057:  | 6062:  | 6059:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -471:  | -521:  | -571:  | -571:  | -663:  | -723:  | -784:  | -842:  | -900:  | -955:  | -1009: | -1059: | -1110: | -1155: | -1200: |
| x=   | 6056:  | 6051:  | 6045:  | 6044:  | 6031:  | 6014:  | 5997:  | 5973:  | 5950:  | 5918:  | 5887:  | 5850:  | 5812:  | 5768:  | 5725:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -1239: | -1278: | -1311: | -1344: | -1370: | -1396: | -1414: | -1433: | -1444: | -1455: | -1462: | -1469: | -1477: | -1476: | -1479: |
| x=   | 5676:  | 5627:  | 5573:  | 5520:  | 5463:  | 5405:  | 5345:  | 5285:  | 5223:  | 5162:  | 5095:  | 5028:  | 4962:  | 4962:  | 4940:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 1463.0 м, Y= -70.0 м

|                                     |     |                      |
|-------------------------------------|-----|----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.0012037 доли ПДКмр |
|                                     |     | 0.0000072 мг/м3      |

Достигается при опасном направлении 289 град.  
и скорости ветра 0.63 м/с  
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| №  | Код         | Тип | Выброс     | Вклад                       | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|----|-------------|-----|------------|-----------------------------|-----------|--------|---------------|
| 1  | 002701 0008 | Т   | 0.00000324 | 0.000040                    | 3.3       | 3.3    | 12.2957802    |
| 2  | 002701 0007 | Т   | 0.00000324 | 0.000040                    | 3.3       | 6.6    | 12.2831526    |
| 3  | 002701 0009 | Т   | 0.00000324 | 0.000040                    | 3.3       | 9.9    | 12.2617683    |
| 4  | 002701 0006 | Т   | 0.00000324 | 0.000039                    | 3.3       | 13.2   | 12.1625204    |
| 5  | 002701 0010 | Т   | 0.00000324 | 0.000039                    | 3.3       | 16.5   | 12.1225042    |
| 6  | 002701 0011 | Т   | 0.00000324 | 0.000039                    | 3.2       | 19.7   | 11.9084682    |
| 7  | 002701 0012 | Т   | 0.00000324 | 0.000039                    | 3.2       | 22.9   | 11.9022236    |
| 8  | 002701 0005 | Т   | 0.00000324 | 0.000038                    | 3.2       | 26.1   | 11.8657494    |
| 9  | 002701 0004 | Т   | 0.00000324 | 0.000037                    | 3.1       | 29.1   | 11.4651098    |
| 10 | 002701 0043 | Т   | 0.00000324 | 0.000037                    | 3.1       | 32.2   | 11.3360853    |
| 11 | 002701 0057 | Т   | 0.00000324 | 0.000036                    | 3.0       | 35.2   | 11.1659136    |
| 12 | 002701 0056 | Т   | 0.00000324 | 0.000036                    | 3.0       | 38.2   | 11.1464891    |
| 13 | 002701 0058 | Т   | 0.00000324 | 0.000036                    | 3.0       | 41.2   | 11.0714245    |
| 14 | 002701 0003 | Т   | 0.00000324 | 0.000035                    | 2.9       | 44.1   | 10.9258499    |
| 15 | 002701 0055 | Т   | 0.00000324 | 0.000035                    | 2.9       | 47.1   | 10.9202024    |
| 16 | 002701 0060 | Т   | 0.00000324 | 0.000035                    | 2.9       | 50.0   | 10.8572464    |
| 17 | 002701 0044 | Т   | 0.00000324 | 0.000035                    | 2.9       | 52.9   | 10.7369766    |
| 18 | 002701 0059 | Т   | 0.00000324 | 0.000034                    | 2.9       | 55.7   | 10.5892134    |
| 19 | 002701 0054 | Т   | 0.00000324 | 0.000034                    | 2.8       | 58.6   | 10.5690212    |
| 20 | 002701 0002 | Т   | 0.00000324 | 0.000033                    | 2.8       | 61.3   | 10.2684946    |
| 21 | 002701 0061 | Т   | 0.00000324 | 0.000033                    | 2.8       | 64.1   | 10.2304373    |
| 22 | 002701 0053 | Т   | 0.00000324 | 0.000033                    | 2.7       | 66.8   | 10.1715260    |
| 23 | 002701 0045 | Т   | 0.00000324 | 0.000033                    | 2.7       | 69.5   | 10.1208706    |
| 24 | 002701 0062 | Т   | 0.00000324 | 0.000032                    | 2.6       | 72.2   | 9.7452450     |
| 25 | 002701 0052 | Т   | 0.00000324 | 0.000031                    | 2.6       | 74.8   | 9.6177511     |
| 26 | 002701 0001 | Т   | 0.00000324 | 0.000031                    | 2.6       | 77.3   | 9.5934544     |
| 27 | 002701 0046 | Т   | 0.00000324 | 0.000031                    | 2.6       | 79.9   | 9.4984159     |
| 28 | 002701 0063 | Т   | 0.00000324 | 0.000030                    | 2.5       | 82.4   | 9.1854734     |
| 29 | 002701 0051 | Т   | 0.00000324 | 0.000029                    | 2.4       | 84.8   | 8.9811077     |
| 30 | 002701 0047 | Т   | 0.00000324 | 0.000029                    | 2.4       | 87.2   | 8.9735508     |
| 31 | 002701 0064 | Т   | 0.00000324 | 0.000028                    | 2.3       | 89.5   | 8.5242739     |
| 32 | 002701 0050 | Т   | 0.00000324 | 0.000027                    | 2.2       | 91.7   | 8.2768478     |
| 33 | 002701 0065 | Т   | 0.00000324 | 0.000026                    | 2.2       | 93.9   | 7.9964113     |
| 34 | 002701 0048 | Т   | 0.00000324 | 0.000025                    | 2.1       | 96.0   | 7.8028350     |
|    |             |     |            | В сумме =                   | 0.001155  | 96.0   |               |
|    |             |     |            | Суммарный вклад остальных = | 0.000048  | 4.0    |               |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11  
Примесь :1715 - Метантиол (Метилмеркаптан) (339)  
ПДКм.р для примеси 1715 = 0.006 мг/м3

Всего просчитано точек: 737  
Фоновая концентрация не задана

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Umr) м/с

|                         |                                           |  |
|-------------------------|-------------------------------------------|--|
| Расшифровка обозначений |                                           |  |
|                         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |
|                         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |  |
|                         | Фол- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
|                         | Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
|                         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]      |  |
|                         | Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
~~~~~

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1320: | -1320: | -1320: | -1320: | -1319: | -1319: | -1317: | -1314: | -1308: | -1296: | -1296: | -1295: | -1295: | -1295: |
| x=   | 4608:  | 4608:  | 4608:  | 4607:  | 4606:  | 4604:  | 4600:  | 4592:  | 4576:  | 4545:  | 4545:  | 4545:  | 4545:  | 4544:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1294: | -1292: | -1289: | -1283: | -1269: | -1255: | -1240: | -1240: | -1240: | -1240: | -1239: | -1238: | -1235: | -1230: |
| x=   | 4542:  | 4538:  | 4531:  | 4518:  | 4493:  | 4469:  | 4445:  | 4445:  | 4445:  | 4445:  | 4444:  | 4443:  | 4441:  | 4438:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1220: | -1220: | -1220: | -1220: | -1219: | -1218: | -1217: | -1214: | -1208: | -1195: | -1168: | -1167: | -1167: | -1167: |
| x=   | 4417:  | 4417:  | 4417:  | 4416:  | 4416:  | 4414:  | 4412:  | 4407:  | 4398:  | 4379:  | 4345:  | 4345:  | 4345:  | 4344:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1166: | -1165: | -1162: | -1156: | -1145: | -1120: | -1120: | -1120: | -1119: | -1119: | -1117: | -1114: | -1109: | -1097: |
| x=   | 4343:  | 4341:  | 4338:  | 4331:  | 4318:  | 4292:  | 4292:  | 4292:  | 4291:  | 4291:  | 4289:  | 4286:  | 4280:  | 4268:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1072: | -1072: | -1071: | -1070: | -1069: | -1066: | -1060: | -1047: | -1020: | -1020: | -1020: | -1019: | -1019: | -1018: |
| x=   | 4245:  | 4245:  | 4244:  | 4243:  | 4242:  | 4239:  | 4233:  | 4222:  | 4200:  | 4200:  | 4199:  | 4199:  | 4199:  | 4196:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -1011: | -1001: | -982:  | -939:  | -939:  | -939:  | -939:  | -938:  | -937:  | -935:  | -930:  | -920:  | -920:  | -919:  |
| x=   | 4192:  | 4185:  | 4171:  | 4145:  | 4145:  | 4145:  | 4145:  | 4144:  | 4143:  | 4142:  | 4138:  | 4132:  | 4132:  | 4131:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -917:  | -914:  | -909:  | -897:  | -872:  | -846:  | -820:  | -820:  | -819:  | -819:  | -815:  | -810:  | -799:  | -778:  |
| x=   | 4130:  | 4128:  | 4124:  | 4117:  | 4103:  | 4090:  | 4077:  | 4077:  | 4077:  | 4076:  | 4075:  | 4073:  | 4069:  | 4045:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -732:  | -732:  | -731:  | -729:  | -726:  | -720:  | -720:  | -719:  | -719:  | -717:  | -714:  | -708:  | -696:  | -671:  |
| x=   | 4045:  | 4045:  | 4044:  | 4044:  | 4042:  | 4040:  | 4040:  | 4040:  | 4040:  | 4039:  | 4038:  | 4036:  | 4033:  | 4018:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -620:  | -620:  | -619:  | -618:  | -617:  | -614:  | -608:  | -596:  | -571:  | -545:  | -520:  | -520:  | -519:  | -518:  |
| x=   | 4011:  | 4011:  | 4011:  | 4011:  | 4011:  | 4010:  | 4009:  | 4007:  | 4003:  | 3999:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -517:  | -514:  | -508:  | -495:  | -470:  | -445:  | -420:  | -420:  | -420:  | -419:  | -418:  | -417:  | -414:  | -370:  |
| x=   | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3993:  | 3991:  | 3990:  | 3988:  | 3988:  | 3988:  | 3988:  | 3988:  | 3989:  | 3989:  | 3991:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -345:  | -320:  | -320:  | -320:  | -320:  | -319:  | -318:  | -314:  | -307:  | -294:  | -269:  | -220:  | -220:  | -220:  |
| x=   | 3993:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3994:  | 3995:  | 3996:  | 3998:  | 4002:  | 4009:  | 4009:  | 4010:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -219:  | -218:  | -217:  | -214:  | -207:  | -194:  | -169:  | -144:  | -120:  | -120:  | -120:  | -119:  | -119:  | -118:  | -116:  |
| x=   | 4010:  | 4010:  | 4010:  | 4011:  | 4013:  | 4016:  | 4023:  | 4031:  | 4038:  | 4038:  | 4038:  | 4038:  | 4038:  | 4039:  | 4040:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -112:  | -103:  | -103:  | -103:  | -103:  | -102:  | -98:   | -92:   | -82:   | -61:   | -20:   | -20:   | -20:   | -18:   | -17:   |
| x=   | 4042:  | 4045:  | 4045:  | 4045:  | 4045:  | 4045:  | 4047:  | 4049:  | 4052:  | 4060:  | 4076:  | 4076:  | 4076:  | 4077:  | 4077:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | -13:   | -6:    | 7:     | 32:    | 56:    | 80:    | 80:    | 80:    | 80:    | 81:    | 82:    | 83:    | 86:    | 92:    | 103:   |
| x=   | 4079:  | 4082:  | 4088:  | 4101:  | 4115:  | 4130:  | 4130:  | 4130:  | 4130:  | 4130:  | 4131:  | 4131:  | 4133:  | 4137:  | 4145:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 104:   | 104:   | 104:   | 105:   | 106:   | 109:   | 114:   | 124:   | 143:   | 180:   | 180:   | 180:   | 180:   | 181:   | 182:   |
| x=   | 4145:  | 4145:  | 4145:  | 4146:  | 4146:  | 4148:  | 4151:  | 4157:  | 4169:  | 4196:  | 4196:  | 4196:  | 4197:  | 4197:  | 4198:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 184:   | 187:   | 195:   | 209:   | 236:   | 237:   | 237:   | 237:   | 238:   | 239:   | 242:   | 248:   | 259:   | 280:   | 280:   |
| x=   | 4199:  | 4202:  | 4208:  | 4220:  | 4245:  | 4245:  | 4245:  | 4246:  | 4246:  | 4248:  | 4250:  | 4255:  | 4266:  | 4288:  | 4288:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 280:   | 280:   | 281:   | 282:   | 283:   | 287:   | 294:   | 307:   | 331:   | 332:   | 332:   | 332:   | 333:   | 335:   | 338:   |
| x=   | 4288:  | 4288:  | 4289:  | 4290:  | 4291:  | 4295:  | 4302:  | 4316:  | 4345:  | 4345:  | 4345:  | 4346:  | 4347:  | 4349:  | 4353:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 344:   | 357:   | 380:   | 380:   | 381:   | 382:   | 383:   | 386:   | 393:   | 405:   | 405:   | 405:   | 405:   | 406:   | 407:   |
| x=   | 4360:  | 4376:  | 4410:  | 4411:  | 4411:  | 4413:  | 4415:  | 4419:  | 4427:  | 4445:  | 4445:  | 4445:  | 4446:  | 4446:  | 4448:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 408:   | 412:   | 419:   | 433:   | 446:   | 459:   | 459:   | 459:   | 460:   | 460:   | 461:   | 462:   | 465:   | 470:   | 480:   |
| x=   | 4451:  | 4457:  | 4468:  | 4493:  | 4519:  | 4545:  | 4545:  | 4545:  | 4546:  | 4547:  | 4548:  | 4551:  | 4558:  | 4571:  | 4598:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 480:   | 480:   | 480:   | 481:   | 481:   | 483:   | 485:   | 490:   | 500:   | 500:   | 500:   | 500:   | 500:   | 501:   | 501:   |
| x=   | 4599:  | 4599:  | 4599:  | 4600:  | 4601:  | 4604:  | 4610:  | 4621:  | 4645:  | 4645:  | 4645:  | 4646:  | 4647:  | 4648:  | 4651:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 503:   | 507:   | 515:   | 522:   | 530:   | 530:   | 530:   | 530:   | 530:   | 530:   | 531:   | 532:   | 534:   | 539:   | 543:   |
| x=   | 4657:  | 4669:  | 4694:  | 4719:  | 4745:  | 4745:  | 4745:  | 4746:  | 4747:  | 4748:  | 4751:  | 4757:  | 4769:  | 4794:  | 4819:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 547:   | 547:   | 547:   | 547:   | 547:   | 547:   | 548:   | 549:   | 551:   | 553:   | 554:   | 554:   | 554:   | 554:   | 554:   |
| x=   | 4845:  | 4845:  | 4845:  | 4846:  | 4848:  | 4851:  | 4857:  | 4870:  | 4895:  | 4920:  | 4945:  | 4945:  | 4945:  | 4946:  | 4948:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 554:   | 554:   | 553:   | 553:   | 551:   | 551:   | 551:   | 551:   | 551:   | 550:   | 550:   | 550:   | 549:   | 547:   | 543:   |
| x=   | 4951:  | 4958:  | 4970:  | 4995:  | 5045:  | 5045:  | 5045:  | 5045:  | 5046:  | 5047:  | 5048:  | 5051:  | 5058:  | 5070:  | 5096:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | 536:  | 536:  | 536:  | 536:  | 536:  | 536:  | 535:  | 535:  | 533:  | 530:  | 524:  | 517:  | 511:  | 511:  | 510:  |
| x= | 5145: | 5145: | 5145: | 5145: | 5146: | 5147: | 5148: | 5152: | 5158: | 5171: | 5196: | 5221: | 5245: | 5245: | 5246: |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 510: 510: 509: 507: 503: 496: 480: 480: 480: 480: 480: 479: 478: 476: 473:  
x= 5246: 5248: 5250: 5255: 5265: 5285: 5324: 5324: 5324: 5325: 5325: 5327: 5329: 5335: 5345:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 473: 473: 473: 472: 472: 471: 470: 467: 461: 449: 437: 424: 424: 424: 423:  
x= 5345: 5345: 5345: 5346: 5347: 5348: 5352: 5358: 5372: 5397: 5421: 5445: 5445: 5446: 5447:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 421: 419: 413: 403: 380: 380: 380: 380: 379: 379: 377: 374: 369: 357: 357:  
x= 5449: 5454: 5462: 5479: 5511: 5511: 5511: 5512: 5512: 5513: 5515: 5520: 5528: 5545: 5545:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 357: 357: 356: 356: 353: 348: 339: 321: 300: 280: 280: 280: 280: 279: 278:  
x= 5545: 5545: 5546: 5547: 5551: 5557: 5569: 5591: 5612: 5632: 5632: 5632: 5633: 5633: 5634:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 277: 274: 267: 267: 267: 267: 267: 266: 265: 263: 258: 248: 226: 203: 180:  
x= 5635: 5639: 5645: 5645: 5645: 5645: 5646: 5646: 5648: 5651: 5656: 5667: 5687: 5706: 5724:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 180: 180: 180: 179: 178: 176: 173: 165: 150: 150: 150: 150: 149: 148: 146:  
x= 5724: 5724: 5724: 5725: 5725: 5727: 5729: 5735: 5745: 5745: 5745: 5745: 5746: 5747: 5748:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 142: 134: 116: 80: 80: 80: 80: 79: 79: 77: 74: 69: 57: 32: 6:  
x= 5751: 5758: 5770: 5793: 5793: 5793: 5794: 5794: 5794: 5795: 5797: 5800: 5807: 5820: 5832:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -20: -20: -20: -21: -23: -23: -23: -24: -24: -26: -29: -34: -46: -70: -95:  
x= 5844: 5844: 5844: 5844: 5845: 5845: 5845: 5845: 5846: 5846: 5848: 5850: 5856: 5866: 5875:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -120: -120: -120: -121: -121: -123: -126: -132: -144: -169: -194: -220: -220: -221: -222:  
x= 5885: 5885: 5885: 5885: 5886: 5886: 5887: 5889: 5892: 5899: 5905: 5912: 5912: 5912: 5912:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -223: -226: -232: -244: -269: -295: -320: -320: -320: -321: -322: -323: -326: -332: -345:  
x= 5912: 5913: 5914: 5916: 5920: 5924: 5927: 5928: 5928: 5928: 5928: 5928: 5928: 5928: 5930:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -370: -395: -420: -420: -420: -422: -423: -433: -445: -470: -520: -520: -520: -520: -522:  
x= 5932: 5934: 5936: 5936: 5936: 5936: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -523: -526: -533: -545: -571: -620: -620: -620: -620: -621: -622: -623: -627: -633: -646:  
x= 5936: 5936: 5935: 5933: 5929: 5922: 5922: 5922: 5921: 5921: 5921: 5921: 5920: 5918: 5914:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -672: -696: -720: -720: -721: -722: -723: -726: -733: -745: -769: -792: -815: -815: -815:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 5907:  | 5899:  | 5891:  | 5890:  | 5890:  | 5890:  | 5889:  | 5888:  | 5885:  | 5880:  | 5869:  | 5857:  | 5845:  | 5845:  | 5845:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -817:  | -820:  | -820:  | -820:  | -820:  | -821:  | -822:  | -823:  | -827:  | -834:  | -847:  | -872:  | -896:  | -920:  | -920:  |
| x=   | 5844:  | 5843:  | 5843:  | 5843:  | 5843:  | 5842:  | 5842:  | 5841:  | 5840:  | 5837:  | 5831:  | 5818:  | 5805:  | 5791:  | 5791:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -920:  | -921:  | -921:  | -922:  | -924:  | -929:  | -937:  | -954:  | -985:  | -986:  | -986:  | -986:  | -987:  | -988:  | -990:  |
| x=   | 5791:  | 5791:  | 5790:  | 5790:  | 5788:  | 5786:  | 5780:  | 5769:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5745:  | 5744:  | 5744:  | 5742:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -994:  | -1003: | -1020: | -1020: | -1020: | -1020: | -1021: | -1023: | -1026: | -1032: | -1043: | -1065: | -1085: | -1105: | -1105: |
| x=   | 5739:  | 5733:  | 5720:  | 5720:  | 5720:  | 5720:  | 5719:  | 5718:  | 5716:  | 5712:  | 5703:  | 5685:  | 5665:  | 5645:  | 5645:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -1105: | -1107: | -1109: | -1112: | -1120: | -1120: | -1120: | -1120: | -1121: | -1121: | -1123: | -1125: | -1130: | -1140: | -1158: |
| x=   | 5645:  | 5643:  | 5641:  | 5637:  | 5629:  | 5629:  | 5629:  | 5629:  | 5629:  | 5628:  | 5627:  | 5624:  | 5620:  | 5610:  | 5589:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -1176: | -1193: | -1193: | -1194: | -1194: | -1194: | -1195: | -1197: | -1200: | -1207: | -1220: | -1220: | -1220: | -1220: | -1221: |
| x=   | 5567:  | 5545:  | 5545:  | 5545:  | 5544:  | 5544:  | 5543:  | 5540:  | 5536:  | 5526:  | 5506:  | 5506:  | 5506:  | 5505:  | 5505:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -1221: | -1223: | -1225: | -1231: | -1241: | -1260: | -1260: | -1261: | -1261: | -1261: | -1261: | -1262: | -1264: | -1267: | -1273: |
| x=   | 5504:  | 5502:  | 5499:  | 5491:  | 5476:  | 5445:  | 5445:  | 5445:  | 5445:  | 5444:  | 5444:  | 5442:  | 5439:  | 5433:  | 5422:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -1286: | -1298: | -1309: | -1309: | -1310: | -1310: | -1310: | -1311: | -1312: | -1315: | -1320: | -1320: | -1320: | -1320: | -1320: |
| x=   | 5397:  | 5371:  | 5345:  | 5345:  | 5345:  | 5344:  | 5343:  | 5341:  | 5337:  | 5329:  | 5313:  | 5313:  | 5313:  | 5313:  | 5312:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -1321: | -1322: | -1323: | -1327: | -1333: | -1346: | -1346: | -1346: | -1346: | -1347: | -1347: | -1348: | -1350: | -1353: | -1360: |
| x=   | 5311:  | 5309:  | 5305:  | 5297:  | 5280:  | 5245:  | 5245:  | 5245:  | 5244:  | 5244:  | 5242:  | 5239:  | 5233:  | 5221:  | 5196:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -1366: | -1372: | -1372: | -1372: | -1372: | -1372: | -1373: | -1373: | -1374: | -1376: | -1380: | -1383: | -1387: | -1387: | -1387: |
| x=   | 5171:  | 5145:  | 5145:  | 5145:  | 5144:  | 5143:  | 5142:  | 5139:  | 5133:  | 5121:  | 5096:  | 5070:  | 5045:  | 5045:  | 5045:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -1387: | -1387: | -1387: | -1387: | -1387: | -1388: | -1389: | -1390: | -1391: | -1391: | -1391: | -1391: | -1391: | -1390: | -1390: |
| x=   | 5044:  | 5043:  | 5042:  | 5039:  | 5033:  | 5020:  | 4995:  | 4970:  | 4945:  | 4945:  | 4945:  | 4944:  | 4942:  | 4939:  | 4932:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -1389: | -1387: | -1383: | -1383: | -1383: | -1383: | -1383: | -1383: | -1383: | -1382: | -1381: | -1379: | -1375: | -1366: | -1366: |
| x=   | 4920:  | 4895:  | 4845:  | 4845:  | 4845:  | 4845:  | 4844:  | 4843:  | 4842:  | 4838:  | 4832:  | 4819:  | 4794:  | 4745:  | 4745:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| y=   | -1366: | -1366: | -1365: | -1365: | -1364: | -1362: | -1359: | -1351: | -1343: | -1336: | -1336: | -1335: | -1335: | -1335: | -1334: |
| x=   | 4745:  | 4744:  | 4743:  | 4742:  | 4739:  | 4732:  | 4719:  | 4694:  | 4670:  | 4645:  | 4645:  | 4644:  | 4644:  | 4643:  | 4640:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y= -1332: -1328:  
-----:-----:  
x= 4636: 4626:  
-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000:  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4011.1 м, Y= -213.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002438 доли ПДКмр |
| 0.0000015 мг/м3 |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 278 град.  
и скорости ветра 3.45 м/с  
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.  | Код         | Тип   | Выброс                      | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|-------|-------------|-------|-----------------------------|----------|-----------|--------|---------------|
| ----- | -----       | ----- | -----                       | -----    | -----     | -----  | -----         |
| 1     | 002701 0009 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 3.0       | 3.0    | 2.2741444     |
| 2     | 002701 0008 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 3.0       | 6.0    | 2.2725589     |
| 3     | 002701 0010 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 3.0       | 9.1    | 2.2672405     |
| 4     | 002701 0007 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 3.0       | 12.1   | 2.2620447     |
| 5     | 002701 0011 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 3.0       | 15.1   | 2.2534149     |
| 6     | 002701 0012 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 3.0       | 18.0   | 2.2529502     |
| 7     | 002701 0006 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 3.0       | 21.0   | 2.2445843     |
| 8     | 002701 0005 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 2.9       | 24.0   | 2.2146544     |
| 9     | 002701 0043 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 2.9       | 26.9   | 2.2093461     |
| 10    | 002701 0057 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 2.9       | 29.8   | 2.2058439     |
| 11    | 002701 0056 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 2.9       | 32.8   | 2.2050781     |
| 12    | 002701 0058 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 2.9       | 35.7   | 2.1940386     |
| 13    | 002701 0055 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 2.9       | 38.6   | 2.1836228     |
| 14    | 002701 0004 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 2.9       | 41.5   | 2.1719201     |
| 15    | 002701 0060 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 2.9       | 44.4   | 2.1669455     |
| 16    | 002701 0044 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 2.9       | 47.2   | 2.1579568     |
| 17    | 002701 0054 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 2.8       | 50.1   | 2.1444159     |
| 18    | 002701 0059 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 2.8       | 52.9   | 2.1348617     |
| 19    | 002701 0003 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 2.8       | 55.7   | 2.1186056     |
| 20    | 002701 0045 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 2.8       | 58.5   | 2.1009939     |
| 21    | 002701 0053 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 2.8       | 61.3   | 2.0977275     |
| 22    | 002701 0061 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 2.8       | 64.1   | 2.0927489     |
| 23    | 002701 0002 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 2.7       | 66.8   | 2.0520020     |
| 24    | 002701 0046 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 2.7       | 69.5   | 2.0410964     |
| 25    | 002701 0062 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 2.7       | 72.2   | 2.0363762     |
| 26    | 002701 0052 | T     | 0.00000324                  | 0.000007 | 2.7       | 74.9   | 2.0331273     |
| 27    | 002701 0047 | T     | 0.00000324                  | 0.000006 | 2.6       | 77.6   | 1.9868883     |
| 28    | 002701 0001 | T     | 0.00000324                  | 0.000006 | 2.6       | 80.2   | 1.9845780     |
| 29    | 002701 0063 | T     | 0.00000324                  | 0.000006 | 2.6       | 82.8   | 1.9708517     |
| 30    | 002701 0051 | T     | 0.00000324                  | 0.000006 | 2.6       | 85.4   | 1.9544346     |
| 31    | 002701 0064 | T     | 0.00000324                  | 0.000006 | 2.5       | 87.9   | 1.8923854     |
| 32    | 002701 0050 | T     | 0.00000324                  | 0.000006 | 2.5       | 90.4   | 1.8663623     |
| 33    | 002701 0048 | T     | 0.00000324                  | 0.000006 | 2.5       | 92.9   | 1.8577532     |
| 34    | 002701 0065 | T     | 0.00000324                  | 0.000006 | 2.4       | 95.3   | 1.8294337     |
|       |             |       | В сумме =                   | 0.000232 | 95.3      |        |               |
|       |             |       | Суммарный вклад остальных = | 0.000011 | 4.7       |        |               |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11

Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)

ПДКм.р для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип  | H    | D    | Wo  | V1    | T      | X1   | Y1   | X2   | Y2   | Alf | F    | KP   | Ди    | Выброс      |
|-------------|------|------|------|-----|-------|--------|------|------|------|------|-----|------|------|-------|-------------|
| <Об-П><Ис>  | ---- | ---- | ---- | м/с | м3/с  | градС  | ---- | ---- | ---- | ---- | гр. | ---- | ---- | ----  | г/с         |
| 002701 0001 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 374  | 78   |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0002 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 386  | 106  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0003 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 397  | 139  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0004 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 409  | 169  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0005 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 418  | 200  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0006 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 429  | 225  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0007 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 435  | 251  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0008 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 443  | 285  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0009 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 452  | 307  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0010 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 458  | 330  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0011 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 455  | 347  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0012 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 459  | 350  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0043 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 467  | 393  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0044 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 481  | 430  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0045 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 489  | 461  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0046 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 501  | 489  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0047 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 506  | 512  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0048 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 520  | 560  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0049 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 430  | 591  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0050 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 421  | 557  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0051 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 405  | 520  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0052 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 402  | 484  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0053 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 390  | 447  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0054 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 371  | 410  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0055 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 359  | 368  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |
| 002701 0056 | T    | 5.0  |      | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 356  | 331  |      |     |      | 1.0  | 1.000 | 0 0.0002340 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|        |      |   |     |     |       |        |      |     |     |     |       |   |           |
|--------|------|---|-----|-----|-------|--------|------|-----|-----|-----|-------|---|-----------|
| 002701 | 0057 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 345 | 289 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0002340 |
| 002701 | 0058 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 337 | 269 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0002340 |
| 002701 | 0059 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 320 | 204 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0002340 |
| 002701 | 0060 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 325 | 238 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0002340 |
| 002701 | 0061 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 308 | 178 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0002340 |
| 002701 | 0062 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 300 | 144 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0002340 |
| 002701 | 0063 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 289 | 113 | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0002340 |
| 002701 | 0064 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 277 | 79  | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0002340 |
| 002701 | 0065 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 274 | 51  | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0002340 |
| 002701 | 0066 | Т | 5.0 | 1.0 | 0.050 | 0.0393 | 27.0 | 266 | 20  | 1.0 | 1.000 | 0 | 0.0002340 |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)

Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)

ПДКм.р для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

| Источники                                          |             |          |      | Их расчетные параметры |             |           |  |
|----------------------------------------------------|-------------|----------|------|------------------------|-------------|-----------|--|
| Номер                                              | Код         | М        | Тип  | См                     | Ум          | Хм        |  |
| -п/п-                                              | <об-п>-<ис> | -----    | ---- | -[доли ПДК]-           | ---[м/с]--- | ---[м]--- |  |
| 1                                                  | 002701 0001 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 2                                                  | 002701 0002 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 3                                                  | 002701 0003 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 4                                                  | 002701 0004 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 5                                                  | 002701 0005 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 6                                                  | 002701 0006 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 7                                                  | 002701 0007 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 8                                                  | 002701 0008 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 9                                                  | 002701 0009 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 10                                                 | 002701 0010 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 11                                                 | 002701 0011 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 12                                                 | 002701 0012 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 13                                                 | 002701 0043 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 14                                                 | 002701 0044 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 15                                                 | 002701 0045 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 16                                                 | 002701 0046 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 17                                                 | 002701 0047 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 18                                                 | 002701 0048 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 19                                                 | 002701 0049 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 20                                                 | 002701 0050 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 21                                                 | 002701 0051 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 22                                                 | 002701 0052 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 23                                                 | 002701 0053 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 24                                                 | 002701 0054 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 25                                                 | 002701 0055 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 26                                                 | 002701 0056 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 27                                                 | 002701 0057 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 28                                                 | 002701 0058 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 29                                                 | 002701 0059 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 30                                                 | 002701 0060 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 31                                                 | 002701 0061 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 32                                                 | 002701 0062 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 33                                                 | 002701 0063 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 34                                                 | 002701 0064 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 35                                                 | 002701 0065 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| 36                                                 | 002701 0066 | 0.000234 | Т    | 1.094409               | 0.50        | 12.8      |  |
| Суммарный Мq = 0.008424 г/с                        |             |          |      |                        |             |           |  |
| Сумма См по всем источникам = 39.398743 долей ПДК  |             |          |      |                        |             |           |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |             |          |      |                        |             |           |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)

Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)

ПДКм.р для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800х9700 с шагом 100

Расчет по границе области влияния

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11

Примесь :1849 - Метиламин (Монометиламин) (341)

ПДКм.р для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

| Координаты центра : X= 2145 м; Y= 430 |  
| Длина и ширина : L= 11800 м; В= 9700 м |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~  
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																			
1- 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016																			1
2- 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016																			2
3- 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017																			3
4- 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017																			4
5- 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017																			5
6- 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018																			6
7- 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018																			7
8- 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018																			8
9- 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019																			9
10- 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019																			10
11- 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020																			11
12- 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020																			12
13- 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021																			13
14- 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021																			14
15- 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022																			15
16- 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022																			16
17- 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023																			17
18- 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023																			18
19- 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024																			19
20- 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024																			20
21- 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025																			21
22- 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.025																			22
23- 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.026																			23
24- 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027																			24
25- 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.028																			25
26- 0.019 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.028																			26
27- 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.029																			27
28- 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030																			28
29- 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031																			29
30- 0.019 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.030 0.031 0.031																			30
31- 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.032																			31
32- 0.020 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033																			32
33- 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.031 0.032 0.033 0.034 0.034																			33
34- 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.035																			34
35- 0.021 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.036 0.036																			35
36- 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.037																			36
37- 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.030 0.031 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.038																			37
38- 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.039																			38
39- 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.034 0.036 0.038 0.039 0.039																			39
40- 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.040																			40
41- 0.022 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.041																			41
42- 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.042																			42
43- 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.043																			43
44- 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.043																			44
45- 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.044																			45
46- 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.042 0.045 0.045																			46

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

47- 0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	- 47
48- 0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	- 48
49- 0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	- 49
50- 0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	- 50
51- 0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	- 51
52- 0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	- 52
53- 0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	- 53
54- 0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	- 54
55- 0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.037	0.038	0.041	0.043	0.045	- 55
56- 0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	- 56
57- 0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	- 57
58- 0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.039	0.042	0.044	- 58
59- 0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	- 59
60- 0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.043	- 60
61- 0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	- 61
62- 0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.039	0.041	- 62
63- 0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	- 63
64- 0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.038	0.039	- 64
65- 0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.038	- 65
66- 0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	- 66
67- 0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	- 67
68- 0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	- 68
69- 0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.035	- 69
70- 0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	- 70
71- 0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	- 71
72- 0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	- 72
73- 0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	- 73
74- 0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	- 74
75- 0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	- 75
76- 0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	- 76
77- 0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	- 77
78- 0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	- 78
79- 0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	- 79
80- 0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	- 80
81- 0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	- 81
82- 0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	- 82
83- 0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	- 83
84- 0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	- 84
85- 0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	- 85
86- 0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	- 86
87- 0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	- 87
88- 0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	- 88
89- 0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	- 89
90- 0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	- 90
91- 0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	- 91
92- 0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	- 92
93- 0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	- 93
94- 0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	- 94
95- 0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	- 95
96- 0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	- 96

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

97-	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	-	97
98-	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	-	98
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	-	1
	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	-	2
	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	-	3
	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	-	4
	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	-	5
	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	-	6
	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	-	7
	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	-	8
	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	-	9
	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	-	10
	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	-	11
	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	-	12
	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	-	13
	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	-	14
	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	-	15
	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	-	16
	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	-	17
	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	-	18
	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	-	19
	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	-	20
	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	-	21
	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	-	22
	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	-	23
	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.040	-	24
	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	-	25
	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	-	26
	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.047	-	27
	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	-	28
	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.054	-	29
	0.032	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	-	30
	0.033	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.049	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.061	-	31
	0.034	0.036	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	-	32
	0.035	0.037	0.038	0.040	0.042	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.056	0.059	0.061	0.064	0.067	0.069	0.071	-	33
	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	0.060	0.063	0.065	0.069	0.071	0.074	0.077	-	34
	0.037	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.057	0.060	0.063	0.067	0.070	0.074	0.077	0.081	0.084	-	35
	0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.049	0.051	0.054	0.057	0.060	0.064	0.067	0.071	0.075	0.079	0.083	0.087	0.091	-	36
	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.051	0.053	0.056	0.060	0.063	0.067	0.071	0.076	0.080	0.085	0.090	0.094	0.099	-	37
	0.040	0.042	0.045	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059	0.063	0.067	0.071	0.076	0.081	0.086	0.091	0.097	0.102	0.107	-	38
	0.041	0.044	0.046	0.049	0.051	0.055	0.058	0.062	0.066	0.070	0.075	0.081	0.086	0.092	0.098	0.104	0.110	0.115	-	39
	0.042	0.045	0.047	0.050	0.053	0.057	0.060	0.065	0.069	0.074	0.080	0.086	0.092	0.098	0.105	0.111	0.117	0.124	-	40
	0.043	0.046	0.048	0.051	0.055	0.059	0.063	0.067	0.072	0.078	0.084	0.091	0.097	0.104	0.111	0.118	0.125	0.132	-	41
	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.061	0.065	0.070	0.076	0.082	0.088	0.095	0.103	0.110	0.117	0.124	0.132	0.140	-	42
	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	0.062	0.067	0.073	0.079	0.086	0.093	0.100	0.108	0.115	0.122	0.130	0.139	0.149	-	43
	0.046	0.049	0.052	0.056	0.060	0.064	0.069	0.075	0.082	0.089	0.097	0.104	0.112	0.119	0.127	0.136	0.146	0.158	-	44
	0.047	0.050	0.053	0.057	0.061	0.066	0.071	0.078	0.085	0.092	0.100	0.108	0.116	0.123	0.132	0.142	0.154	0.167	-	45
	0.047	0.050	0.054	0.058	0.062	0.067	0.073	0.080	0.087	0.095	0.103	0.111	0.119	0.127	0.137	0.148	0.160	0.175	-	46
	0.048	0.051	0.055	0.059	0.063	0.069	0.075	0.082	0.089	0.098	0.106	0.114	0.122	0.131	0.141	0.153	0.167	0.182	-	47

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.048	0.052	0.055	0.060	0.064	0.070	0.076	0.083	0.091	0.100	0.108	0.116	0.124	0.134	0.145	0.158	0.172	0.189	48
0.049	0.052	0.056	0.060	0.065	0.071	0.077	0.084	0.092	0.101	0.110	0.118	0.127	0.137	0.148	0.162	0.177	0.195	49
0.049	0.052	0.056	0.061	0.065	0.071	0.078	0.085	0.093	0.102	0.111	0.119	0.128	0.139	0.151	0.165	0.182	0.201	50
0.049	0.052	0.056	0.061	0.066	0.071	0.078	0.085	0.094	0.102	0.111	0.120	0.129	0.140	0.153	0.168	0.186	0.206	51
0.049	0.052	0.056	0.061	0.066	0.071	0.078	0.085	0.093	0.102	0.111	0.120	0.130	0.141	0.154	0.170	0.188	0.211	52
0.049	0.052	0.056	0.060	0.065	0.071	0.077	0.085	0.093	0.101	0.110	0.120	0.129	0.141	0.154	0.170	0.189	0.213	53
0.049	0.052	0.056	0.060	0.065	0.070	0.077	0.084	0.092	0.100	0.109	0.118	0.128	0.139	0.153	0.168	0.188	0.213	54
0.048	0.051	0.055	0.059	0.064	0.069	0.075	0.082	0.090	0.098	0.107	0.117	0.126	0.137	0.150	0.165	0.184	0.208	55
0.048	0.051	0.054	0.058	0.063	0.068	0.074	0.081	0.088	0.096	0.105	0.114	0.124	0.134	0.146	0.160	0.178	0.199	56
0.047	0.050	0.054	0.057	0.062	0.067	0.072	0.079	0.086	0.093	0.102	0.111	0.120	0.130	0.141	0.154	0.169	0.200	57
0.047	0.049	0.053	0.056	0.060	0.065	0.070	0.076	0.083	0.090	0.098	0.107	0.116	0.125	0.135	0.147	0.164	0.193	58
0.046	0.049	0.052	0.055	0.059	0.063	0.068	0.074	0.080	0.087	0.094	0.102	0.110	0.119	0.129	0.139	0.156	0.180	59
0.045	0.048	0.050	0.054	0.057	0.061	0.066	0.071	0.077	0.083	0.090	0.097	0.105	0.113	0.122	0.131	0.145	0.165	60
0.044	0.047	0.049	0.052	0.056	0.059	0.064	0.068	0.074	0.079	0.085	0.092	0.099	0.107	0.114	0.122	0.134	0.148	61
0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	0.061	0.066	0.070	0.075	0.081	0.087	0.093	0.100	0.107	0.114	0.122	0.133	62
0.042	0.044	0.047	0.049	0.052	0.056	0.059	0.063	0.067	0.072	0.077	0.082	0.088	0.094	0.100	0.106	0.112	0.120	63
0.041	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	0.060	0.064	0.068	0.073	0.077	0.082	0.087	0.093	0.098	0.103	0.108	64
0.040	0.042	0.044	0.046	0.049	0.052	0.054	0.058	0.061	0.065	0.069	0.073	0.077	0.081	0.086	0.090	0.095	0.099	65
0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.050	0.052	0.055	0.058	0.061	0.065	0.068	0.072	0.076	0.080	0.084	0.087	0.091	66
0.038	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.055	0.058	0.061	0.064	0.067	0.071	0.074	0.077	0.080	0.083	67
0.037	0.039	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.053	0.055	0.058	0.061	0.063	0.066	0.069	0.072	0.074	0.077	68
0.036	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.055	0.057	0.059	0.062	0.064	0.067	0.069	0.071	69
0.035	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	70
0.034	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.043	0.044	0.046	0.048	0.049	0.051	0.053	0.055	0.056	0.058	0.060	0.061	71
0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	72
0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	73
0.031	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	74
0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	75
0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.044	0.045	76
0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.042	77
0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	78
0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	79
0.027	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	80
0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	81
0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	82
0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	83
0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	84
0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	85
0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	86
0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	87
0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	88
0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	89
0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	90
0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	91
0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	92
0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	93
0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	94
0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	95
0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	96
0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	97

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	- 98
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	- 1
0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	- 2
0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	- 3
0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	- 4
0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	- 5
0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	- 6
0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	- 7
0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	- 8
0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	- 9
0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	- 10
0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	- 11
0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	- 12
0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	- 13
0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	- 14
0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	- 15
0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	- 16
0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	- 17
0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	- 18
0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	- 19
0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	- 20
0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	- 21
0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035		- 22
0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036		- 23
0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038		- 24
0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040		- 25
0.046	0.046	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042		- 26
0.048	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044		- 27
0.051	0.052	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.052	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046		- 28
0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.049		- 29
0.059	0.060	0.061	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.061	0.060	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051		- 30
0.063	0.065	0.066	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.066	0.065	0.063	0.062	0.060	0.058	0.056	0.054		- 31
0.068	0.070	0.071	0.072	0.073	0.074	0.074	0.074	0.073	0.072	0.071	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	0.058		- 32
0.074	0.076	0.077	0.079	0.080	0.081	0.081	0.081	0.080	0.079	0.077	0.076	0.074	0.071	0.069	0.066	0.064	0.061		- 33
0.080	0.082	0.084	0.086	0.087	0.088	0.088	0.088	0.087	0.086	0.084	0.082	0.080	0.077	0.074	0.071	0.068	0.065		- 34
0.087	0.090	0.092	0.094	0.096	0.097	0.097	0.097	0.096	0.094	0.092	0.090	0.087	0.083	0.080	0.077	0.073	0.069		- 35
0.095	0.098	0.101	0.103	0.105	0.106	0.107	0.106	0.105	0.103	0.101	0.098	0.094	0.091	0.087	0.082	0.078	0.074		- 36
0.103	0.107	0.110	0.113	0.115	0.117	0.117	0.117	0.117	0.115	0.111	0.107	0.103	0.098	0.094	0.089	0.084	0.079		- 37
0.112	0.116	0.120	0.124	0.127	0.128	0.132	0.134	0.133	0.130	0.125	0.119	0.112	0.107	0.101	0.096	0.090	0.085		- 38
0.121	0.126	0.131	0.135	0.139	0.146	0.152	0.154	0.153	0.149	0.142	0.133	0.124	0.115	0.109	0.103	0.096	0.090		- 39
0.130	0.136	0.142	0.148	0.156	0.168	0.176	0.180	0.178	0.172	0.162	0.150	0.137	0.125	0.117	0.110	0.103	0.096		- 40
0.139	0.147	0.155	0.162	0.178	0.194	0.207	0.212	0.209	0.199	0.185	0.168	0.151	0.136	0.126	0.117	0.109	0.102		- 41
0.149	0.159	0.169	0.180	0.202	0.227	0.245	0.252	0.246	0.232	0.211	0.188	0.166	0.146	0.134	0.125	0.116	0.107		- 42
0.160	0.172	0.186	0.200	0.227	0.264	0.291	0.299	0.290	0.270	0.239	0.208	0.179	0.155	0.142	0.131	0.122	0.113		- 43
0.171	0.186	0.203	0.223	0.250	0.305	0.349	0.351	0.340	0.311	0.267	0.225	0.189	0.163	0.149	0.138	0.127	0.117		- 44
0.182	0.199	0.221	0.249	0.283	0.345	0.417	0.391	0.404	0.353	0.285	0.233	0.194	0.172	0.156	0.143	0.132	0.122		- 45
0.191	0.212	0.238	0.273	0.325	0.404	0.500	0.456	0.482	0.370	0.286	0.231	0.202	0.180	0.162	0.148	0.136	0.125		- 46
0.200	0.222	0.251	0.291	0.361	0.526	0.802	0.629	0.486	0.352	0.285	0.241	0.210	0.186	0.167	0.152	0.139	0.128		- 47
0.208	0.231	0.261	0.304	0.386	0.651	1.190	1.382	0.515	0.361	0.290	0.246	0.214	0.189	0.170	0.154	0.141	0.129		- 48

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.215	0.240	0.270	0.318	0.430	0.784	0.723	0.893	0.462	0.344	0.285	0.245	0.214	0.190	0.171	0.155	0.142	0.130	49
0.223	0.249	0.283	0.340	0.484	1.405	2.102	0.903	0.446	0.327	0.275	0.240	0.212	0.189	0.171	0.155	0.142	0.130	50
0.231	0.261	0.303	0.380	0.634	1.911	2.183	0.715	0.396	0.309	0.265	0.233	0.208	0.187	0.169	0.154	0.141	0.130	51
0.239	0.275	0.328	0.435	0.810	0.803	1.269	0.520	0.355	0.292	0.255	0.226	0.202	0.183	0.166	0.152	0.139	0.128	52
0.245	0.288	0.355	0.499	1.119	0.916	0.785	0.442	0.332	0.279	0.245	0.218	0.196	0.178	0.162	0.149	0.137	0.127	53
0.246	0.293	0.373	0.562	1.469	0.746	0.580	0.392	0.312	0.266	0.234	0.210	0.189	0.172	0.158	0.145	0.134	0.124	54
0.240	0.285	0.365	0.511	0.575	0.528	0.418	0.343	0.288	0.250	0.222	0.200	0.181	0.166	0.152	0.141	0.130	0.121	55
0.241	0.300	0.389	0.481	0.413	0.424	0.358	0.296	0.260	0.232	0.208	0.189	0.173	0.159	0.147	0.136	0.126	0.118	56
0.241	0.296	0.359	0.396	0.361	0.349	0.312	0.260	0.234	0.212	0.194	0.178	0.164	0.151	0.140	0.131	0.122	0.115	57
0.229	0.270	0.309	0.326	0.311	0.293	0.268	0.234	0.209	0.194	0.179	0.166	0.154	0.144	0.134	0.126	0.118	0.110	58
0.208	0.237	0.261	0.271	0.264	0.249	0.230	0.207	0.188	0.177	0.166	0.155	0.145	0.136	0.128	0.120	0.113	0.106	59
0.185	0.205	0.221	0.227	0.223	0.213	0.199	0.182	0.170	0.161	0.153	0.144	0.136	0.129	0.121	0.114	0.107	0.101	60
0.164	0.178	0.188	0.192	0.190	0.183	0.173	0.160	0.154	0.148	0.141	0.135	0.128	0.121	0.115	0.108	0.102	0.095	61
0.144	0.154	0.161	0.164	0.163	0.158	0.151	0.145	0.141	0.136	0.131	0.125	0.119	0.114	0.108	0.102	0.096	0.089	62
0.128	0.135	0.140	0.142	0.141	0.138	0.134	0.132	0.129	0.125	0.121	0.116	0.111	0.106	0.100	0.095	0.089	0.084	63
0.114	0.119	0.122	0.124	0.124	0.123	0.122	0.121	0.118	0.115	0.111	0.107	0.103	0.098	0.093	0.088	0.084	0.079	64
0.103	0.106	0.109	0.110	0.112	0.112	0.111	0.110	0.108	0.105	0.102	0.099	0.095	0.091	0.087	0.082	0.078	0.074	65
0.094	0.097	0.099	0.101	0.102	0.102	0.101	0.100	0.099	0.097	0.094	0.091	0.088	0.084	0.080	0.076	0.073	0.069	66
0.086	0.088	0.090	0.092	0.093	0.093	0.092	0.092	0.090	0.088	0.086	0.083	0.081	0.078	0.074	0.071	0.068	0.065	67
0.079	0.081	0.083	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084	0.082	0.081	0.079	0.077	0.074	0.072	0.069	0.066	0.064	0.061	68
0.073	0.074	0.076	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.076	0.074	0.073	0.071	0.069	0.067	0.064	0.062	0.060	0.057	69
0.067	0.069	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.068	0.067	0.066	0.064	0.062	0.060	0.058	0.056	0.054	70
0.062	0.063	0.064	0.065	0.065	0.066	0.065	0.065	0.064	0.063	0.062	0.061	0.059	0.058	0.056	0.054	0.053	0.051	71
0.058	0.059	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053	0.051	0.050	0.048	72
0.054	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046	73
0.051	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	74
0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	75
0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	76
0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	77
0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	78
0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	79
0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	80
0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	81
0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	82
0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	83
0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	84
0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	85
0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	86
0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	87
0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	88
0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	89
0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	90
0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	91
0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	92
0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	93
0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	94
0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	95
0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	96
0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	97
0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	98

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	1
0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	2
0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	3
0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	4
0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	5
0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	6
0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	7
0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	8
0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	9
0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	10
0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	11
0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	12
0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	13
0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	14
0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	15
0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	16
0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	17
0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	18
0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	19
0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	20
0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	21
0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	22
0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	23
0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	24
0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	25
0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	26
0.043	0.042	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	27
0.045	0.043	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.027	28
0.047	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	0.039	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	29
0.050	0.048	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.039	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	30
0.052	0.050	0.049	0.047	0.045	0.043	0.042	0.040	0.039	0.037	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	31
0.055	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.042	0.040	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	32
0.059	0.056	0.054	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	33
0.062	0.059	0.057	0.054	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	34
0.066	0.063	0.060	0.057	0.054	0.051	0.049	0.046	0.044	0.042	0.040	0.039	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.030	35
0.070	0.066	0.063	0.059	0.056	0.053	0.050	0.048	0.046	0.043	0.041	0.040	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	36
0.075	0.070	0.066	0.062	0.059	0.055	0.052	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	0.031	37
0.079	0.074	0.070	0.065	0.061	0.058	0.054	0.051	0.049	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	38
0.084	0.079	0.073	0.069	0.064	0.060	0.056	0.053	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	39
0.089	0.083	0.077	0.072	0.067	0.063	0.058	0.055	0.052	0.049	0.046	0.044	0.041	0.039	0.038	0.036	0.034	0.033	40
0.094	0.087	0.081	0.075	0.070	0.065	0.060	0.057	0.053	0.050	0.047	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.035	0.033	41
0.099	0.092	0.085	0.078	0.072	0.067	0.062	0.058	0.054	0.051	0.048	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	42
0.104	0.096	0.088	0.081	0.075	0.069	0.064	0.060	0.056	0.052	0.049	0.046	0.044	0.041	0.039	0.037	0.036	0.034	43
0.108	0.100	0.092	0.084	0.077	0.071	0.066	0.061	0.057	0.053	0.050	0.047	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.034	44
0.112	0.103	0.095	0.087	0.080	0.073	0.068	0.063	0.058	0.054	0.051	0.048	0.045	0.042	0.040	0.038	0.036	0.035	45
0.115	0.106	0.097	0.089	0.082	0.075	0.069	0.064	0.059	0.055	0.051	0.048	0.045	0.043	0.041	0.038	0.037	0.035	46
0.118	0.108	0.099	0.091	0.083	0.076	0.070	0.065	0.060	0.056	0.052	0.049	0.046	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	47
0.119	0.110	0.101	0.092	0.085	0.077	0.071	0.065	0.060	0.056	0.052	0.049	0.046	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	48
0.120	0.111	0.102	0.093	0.085	0.078	0.072	0.066	0.061	0.056	0.053	0.049	0.046	0.044	0.041	0.039	0.037	0.035	49

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.121	0.112	0.103	0.094	0.086	0.078	0.072	0.066	0.061	0.057	0.053	0.049	0.046	0.044	0.041	0.039	0.037	0.035	50
0.120	0.111	0.102	0.094	0.086	0.078	0.072	0.066	0.061	0.057	0.053	0.049	0.046	0.044	0.041	0.039	0.037	0.035	51
0.119	0.111	0.102	0.093	0.085	0.078	0.071	0.066	0.061	0.056	0.052	0.049	0.046	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	52
0.118	0.109	0.101	0.092	0.084	0.077	0.071	0.065	0.060	0.056	0.052	0.049	0.046	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	53
0.116	0.108	0.099	0.091	0.083	0.076	0.070	0.064	0.060	0.055	0.052	0.048	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	54
0.113	0.106	0.097	0.089	0.081	0.075	0.069	0.063	0.059	0.055	0.051	0.048	0.045	0.042	0.040	0.038	0.036	0.035	55
0.110	0.102	0.094	0.086	0.079	0.073	0.067	0.062	0.058	0.054	0.050	0.047	0.045	0.042	0.040	0.038	0.036	0.034	56
0.107	0.099	0.091	0.084	0.077	0.071	0.066	0.061	0.057	0.053	0.049	0.047	0.044	0.042	0.039	0.038	0.036	0.034	57
0.103	0.095	0.088	0.081	0.075	0.069	0.064	0.059	0.055	0.052	0.049	0.046	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	58
0.098	0.091	0.084	0.078	0.072	0.067	0.062	0.058	0.054	0.051	0.048	0.045	0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.033	59
0.094	0.087	0.080	0.074	0.069	0.064	0.060	0.056	0.052	0.049	0.047	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.034	0.033	60
0.089	0.082	0.077	0.071	0.066	0.062	0.058	0.054	0.051	0.048	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.033	61
0.084	0.078	0.073	0.068	0.064	0.059	0.056	0.053	0.049	0.047	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	62
0.079	0.074	0.069	0.065	0.061	0.057	0.054	0.051	0.048	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	0.031	63
0.074	0.070	0.065	0.062	0.058	0.055	0.052	0.049	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	64
0.070	0.066	0.062	0.059	0.055	0.053	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.030	65
0.065	0.062	0.059	0.056	0.053	0.050	0.048	0.046	0.043	0.041	0.040	0.038	0.036	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	66
0.062	0.059	0.056	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.039	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.030	0.029	67
0.058	0.055	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.042	0.041	0.039	0.037	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	68
0.055	0.053	0.050	0.048	0.046	0.044	0.043	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	69
0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.043	0.041	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	70
0.049	0.047	0.046	0.044	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	71
0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.027	72
0.044	0.043	0.042	0.040	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	73
0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	74
0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	75
0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	76
0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	77
0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	78
0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	79
0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	80
0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	81
0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	82
0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	83
0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	84
0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	85
0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	86
0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	87
0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	88
0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	89
0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	90
0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	91
0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	92
0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	93
0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	94
0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	95
0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	96
0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	97
0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	98
-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72

73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	1
0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	2
0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	3
0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	4
0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	5
0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	6
0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	7
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	8
0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	9
0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	10
0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	11
0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	12
0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	13
0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	14
0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	15
0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	16
0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	17
0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	18
0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	19
0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	20
0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017				

0.034	0.032	0.031	0.030	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51																	
0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52																	
0.034	0.032	0.031	0.030	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53																	
0.033	0.032	0.031	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54																	
0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55																	
0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56																	
0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57																	
0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58																	
0.032	0.031	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59																	
0.032	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.019
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60																	
0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61																	
0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021</					

[illegible]

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	-	2
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	-	3
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	-	4
0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	-	5
0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	6
0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	7
0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	8
0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	9
0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	10
0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	11
0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	12
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	-	13
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	-	14
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	-	15
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	-	16
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	-	17
0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	-	18
0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	-	19
0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	-	20
0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	-	21
0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	-	22
0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	23
0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	24
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	25
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	26
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	27
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	28
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	29
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	30
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	31
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	32
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-	33
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-	34
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-	35
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-	36
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	37
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	38
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	39
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	40
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	41
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	42
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	43
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	44
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	45
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	46
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	47
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	48
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	49
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	50
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	51
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	52

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	53
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	54
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	55
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	56
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	57
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-	58
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-	59
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-	60
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-	61
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-	62
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-	63
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	64
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	65
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	66
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	67
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	68
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	69
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	70
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	71
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	72
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	73
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	74
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	-	75
0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	-	76
0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	-	77
0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	-	78
0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	-	79
0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	-	80
0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	-	81
0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	-	82
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	-	83
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	-	84
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	-	85
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	86
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	87
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	88
0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	89
0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	90
0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	91
0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	92
0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	93
0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	-	94
0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	-	95
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	-	96
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	-	97
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	-	98
-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----												
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119		

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 2.1833231 долей ПДК_{мр}
= 0.0087333 мг/м³
Достигается в точке с координатами: Хм = 445.0 м

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

(X-столбец 43, Y-строка 51) Yм = 280.0 м
При опасном направлении ветра : 11 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11
Примесь :1849 - Метилламин (Монометилламин) (341)
ПДКм.р для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 128
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Расшифровка обозначений
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| ~~~~~ |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
| ~~~~~ |

y=	100:	77:	77:	162:	25:	177:	-23:	225:	-49:	177:	77:	277:	-23:	287:	-123:
x=	-1378:	-1398:	-1434:	-1435:	-1443:	-1449:	-1484:	-1491:	-1507:	-1513:	-1534:	-1539:	-1544:	-1548:	-1570:
Qс :	0.076:	0.074:	0.072:	0.073:	0.071:	0.072:	0.069:	0.069:	0.067:	0.068:	0.066:	0.067:	0.065:	0.066:	0.063:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	84 :	83 :	83 :	86 :	82 :	87 :	81 :	88 :	80 :	87 :	84 :	90 :	81 :	90 :	78 :
Уоп:	1.11 :	1.13 :	1.18 :	1.17 :	1.20 :	1.18 :	1.25 :	1.23 :	1.29 :	1.26 :	1.29 :	1.29 :	1.32 :	1.30 :	1.38 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0058 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0058 :	0060 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0059 :	0060 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0058 :	0060 :	0058 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0059 :	0057 :	0057 :	0057 :	0059 :	0059 :	0058 :	0057 :	0059 :	0059 :	0059 :	0057 :	0059 :	0057 :	0059 :

y=	-124:	277:	349:	177:	77:	-199:	-23:	-123:	-223:	286:	277:	-274:	177:	77:	-323:
x=	-1571:	-1591:	-1605:	-1613:	-1634:	-1636:	-1644:	-1644:	-1656:	-1681:	-1691:	-1700:	-1713:	-1734:	-1742:
Qс :	0.063:	0.064:	0.063:	0.063:	0.061:	0.059:	0.060:	0.060:	0.058:	0.060:	0.059:	0.056:	0.058:	0.057:	0.054:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	78 :	90 :	92 :	87 :	84 :	77 :	81 :	79 :	76 :	90 :	90 :	75 :	87 :	84 :	74 :
Уоп:	1.39 :	1.35 :	1.37 :	1.39 :	1.42 :	1.48 :	1.45 :	1.47 :	1.52 :	1.47 :	1.48 :	1.59 :	1.51 :	1.55 :	1.67 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0060 :	0060 :	0058 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0058 :	0060 :	0060 :	0060 :	0058 :	0060 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0058 :	0058 :	0060 :	0058 :	0058 :	0059 :	0058 :	0059 :	0059 :	0060 :	0058 :	0059 :	0058 :	0060 :	0059 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0059 :	0057 :	0057 :	0057 :	0057 :	0061 :	0057 :	0061 :	0058 :	0057 :	0057 :	0061 :	0057 :	0057 :	0061 :

y=	-23:	-123:	-223:	-323:	222:	-349:	177:	-423:	-424:	77:	159:	-23:	-123:	-223:	-323:
x=	-1744:	-1744:	-1744:	-1744:	-1758:	-1764:	-1813:	-1828:	-1829:	-1834:	-1835:	-1844:	-1844:	-1844:	-1844:
Qс :	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.056:	0.053:	0.054:	0.050:	0.050:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	82 :	79 :	77 :	74 :	88 :	74 :	87 :	72 :	72 :	85 :	87 :	82 :	80 :	77 :	75 :
Уоп:	1.57 :	1.60 :	1.62 :	1.67 :	1.56 :	1.69 :	1.64 :	1.81 :	1.81 :	1.67 :	1.67 :	1.71 :	1.73 :	1.76 :	1.79 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0058 :	0061 :	0058 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :	0060 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0058 :	0058 :	0059 :	0059 :	0057 :	0059 :	0060 :	0059 :	0059 :	0058 :	0058 :	0058 :	0059 :	0058 :	0059 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0059 :	0059 :	0061 :	0061 :	0060 :	0060 :	0057 :	0058 :	0058 :	0059 :	0057 :	0057 :	0061 :	0059 :	0061 :

y=	-423:	-499:	96:	-523:	77:	-523:	-23:	-123:	-223:	-323:	-423:	-573:	32:	-623:	-623:
x=	-1844:	-1893:	-1912:	-1914:	-1934:	-1941:	-1944:	-1944:	-1944:	-1944:	-1944:	-1957:	-1989:	-1999:	-2017:
Qс :	0.050:	0.048:	0.050:	0.047:	0.050:	0.046:	0.049:	0.049:	0.048:	0.047:	0.047:	0.045:	0.048:	0.044:	0.043:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-648:	-523:	-23:	-123:	-223:	-323:	-423:	-35:	-723:	-723:	-723:	-623:	-103:	-523:	-123:
x=	-2021:	-2041:	-2044:	-2044:	-2044:	-2044:	-2057:	-2085:	-2086:	-2093:	-2117:	-2124:	-2141:	-2144:	-2144:
Qс :	0.043:	0.044:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.046:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.044:	0.041:	0.043:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-223:	-323:	-423:	-798:	-823:	-171:	-723:	-823:	-873:	-623:	-523:	-223:	-323:	-423:	-923:
x=	-2144:	-2144:	-2144:	-2150:	-2171:	-2192:	-2193:	-2200:	-2214:	-2217:	-2241:	-2244:	-2244:	-2244:	-2257:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.043: 0.042: 0.042: 0.039: 0.039: 0.042: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.041: 0.040: 0.040: 0.037:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -239: -948: -723: -823: -623: -923: -307: -523: -1023: -323: -423: -723: -375: -823: -623:
x= -2260: -2279: -2293: -2300: -2317: -2322: -2328: -2341: -2343: -2344: -2344: -2393: -2396: -2400: -2417:
Qc : 0.040: 0.036: 0.037: 0.036: 0.037: 0.036: 0.038: 0.037: 0.035: 0.038: 0.038: 0.036: 0.037: 0.035: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -980: -923: -523: -423: -442: -723: -938: -823: -623: -923: -510: -523: -896: -583: -723:
x= -2418: -2422: -2441: -2444: -2464: -2493: -2494: -2500: -2517: -2522: -2531: -2541: -2569: -2587: -2593:
Qc : 0.034: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.034: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -823: -623: -656: -854: -723: -729: -823: -812:
x= -2600: -2617: -2642: -2644: -2693: -2697: -2700: -2720:
Qc : 0.032: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0759612 доли ПДКмр |
| 0.0003038 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 84 град.
и скорости ветра 1.11 м/с

Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коеф. влияния
1	002701 0060	Т	0.00023400	0.002431	3.2	3.2	10.3867559
2	002701 0058	Т	0.00023400	0.002422	3.2	6.4	10.3517284
3	002701 0059	Т	0.00023400	0.002409	3.2	9.6	10.2952356
4	002701 0057	Т	0.00023400	0.002407	3.2	12.7	10.2853498
5	002701 0061	Т	0.00023400	0.002391	3.1	15.9	10.2176905
6	002701 0056	Т	0.00023400	0.002363	3.1	19.0	10.0994482
7	002701 0062	Т	0.00023400	0.002337	3.1	22.1	9.9892521
8	002701 0055	Т	0.00023400	0.002313	3.0	25.1	9.8845167
9	002701 0063	Т	0.00023400	0.002276	3.0	28.1	9.7261209
10	002701 0005	Т	0.00023400	0.002232	2.9	31.0	9.5387192
11	002701 0054	Т	0.00023400	0.002223	2.9	34.0	9.4981003
12	002701 0006	Т	0.00023400	0.002219	2.9	36.9	9.4821939
13	002701 0004	Т	0.00023400	0.002218	2.9	39.8	9.4786310
14	002701 0007	Т	0.00023400	0.002214	2.9	42.7	9.4604988
15	002701 0008	Т	0.00023400	0.002194	2.9	45.6	9.3768435
16	002701 0064	Т	0.00023400	0.002188	2.9	48.5	9.3497581
17	002701 0003	Т	0.00023400	0.002180	2.9	51.4	9.3163776
18	002701 0009	Т	0.00023400	0.002162	2.8	54.2	9.2385597
19	002701 0010	Т	0.00023400	0.002132	2.8	57.0	9.1098185
20	002701 0011	Т	0.00023400	0.002123	2.8	59.8	9.0715446
21	002701 0002	Т	0.00023400	0.002116	2.8	62.6	9.0446882
22	002701 0012	Т	0.00023400	0.002110	2.8	65.4	9.0164633
23	002701 0053	Т	0.00023400	0.002102	2.8	68.1	8.9830532
24	002701 0065	Т	0.00023400	0.002092	2.8	70.9	8.9381905
25	002701 0001	Т	0.00023400	0.002053	2.7	73.6	8.7725153
26	002701 0043	Т	0.00023400	0.002035	2.7	76.3	8.6970596
27	002701 0066	Т	0.00023400	0.001980	2.6	78.9	8.4623976
28	002701 0052	Т	0.00023400	0.001978	2.6	81.5	8.4533682
29	002701 0044	Т	0.00023400	0.001941	2.6	84.0	8.2954216
30	002701 0051	Т	0.00023400	0.001863	2.5	86.5	7.9623976
31	002701 0045	Т	0.00023400	0.001862	2.5	88.9	7.9587970
32	002701 0046	Т	0.00023400	0.001780	2.3	91.3	7.6059194
33	002701 0050	Т	0.00023400	0.001721	2.3	93.6	7.3538308
34	002701 0047	Т	0.00023400	0.001718	2.3	95.8	7.3402081
В сумме =				0.072784	95.8		
Суммарный вклад остальных =				0.003177	4.2		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11

Примесь :1849 - Метилламин (Монометилламин) (341)

ПДКм.р для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 255

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

~~ ~~~~~														
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается														
~~														
y=	-1193:	-1196:	-1199:	-1193:	-1188:	-1175:	-1162:	-1139:	-1116:	-1093:	-1070:	-1047:	-1024:	-1001: -1000:
x=	461:	398:	336:	273:	210:	149:	88:	5:	-78:	-160:	-243:	-325:	-408:	-491: -491:
Qс :	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:	0.105:	0.104:	0.102:	0.100:	0.097: 0.097:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000: 0.000:
Фоп:	357 :	359 :	2 :	4 :	7 :	9 :	12 :	15 :	18 :	22 :	25 :	28 :	32 :	35 : 35 :
Уоп:	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.89 :	0.91 :	0.93 : 0.93 :
Вн :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004: 0.004:
Ки :	0.001:	0.001:	0.001:	0.006:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066: 0.066:
Вн :	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003: 0.003:
Ки :	0.002:	0.066:	0.066:	0.001:	0.001:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065: 0.065:
Вн :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003: 0.003:
Ки :	0.066:	0.002:	0.002:	0.065:	0.065:	0.001:	0.001:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064: 0.064:
~~														
y=	-999:	-978:	-957:	-929:	-900:	-865:	-830:	-789:	-748:	-701:	-654:	-602:	-550:	-495: -439:
x=	-497:	-556:	-615:	-671:	-727:	-779:	-831:	-879:	-926:	-968:	-1009:	-1045:	-1080:	-1109: -1138:
Qс :	0.097:	0.095:	0.093:	0.092:	0.090:	0.089:	0.088:	0.087:	0.086:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.083: 0.083:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000: 0.000:
Фоп:	35 :	37 :	39 :	41 :	44 :	46 :	48 :	50 :	52 :	54 :	56 :	59 :	61 :	63 : 65 :
Уоп:	0.93 :	0.95 :	0.96 :	0.97 :	0.97 :	0.98 :	1.00 :	1.01 :	1.01 :	1.01 :	1.02 :	1.02 :	1.02 :	1.01 : 1.01 :
Вн :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003: 0.003:
Ки :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.064:	0.063:	0.063: 0.062:
Вн :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003: 0.003:
Ки :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.063:	0.064:	0.063:	0.064:	0.062: 0.061:
Вн :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003: 0.003:
Ки :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.066:	0.063:	0.065:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061: 0.063:
~~														
y=	-380:	-321:	-260:	-198:	-136:	-73:	-11:	52:	114:	176:	237:	297:	390:	482: 575:
x=	-1159:	-1181:	-1195:	-1209:	-1215:	-1221:	-1220:	-1218:	-1208:	-1199:	-1182:	-1164:	-1131:	-1099: -1066:
Qс :	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.086:	0.086:	0.087:	0.089:	0.090:	0.091:	0.093:	0.095:	0.097: 0.099:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000: 0.000:
Фоп:	67 :	69 :	71 :	73 :	76 :	78 :	80 :	82 :	84 :	86 :	88 :	90 :	94 :	97 : 101 :
Уоп:	1.01 :	1.01 :	1.00 :	1.00 :	0.98 :	0.96 :	0.96 :	0.94 :	0.92 :	0.91 :	0.88 :	0.87 :	0.83 :	0.82 : 0.80 :
Вн :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003: 0.003:
Ки :	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057: 0.057:
Вн :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003: 0.003:
Ки :	0.062:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.060:	0.060:	0.057: 0.058:
Вн :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003: 0.003:
Ки :	0.059:	0.062:	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.058:	0.059:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056: 0.056:
~~														
y=	668:	760:	853:	946:	1038:	1131:	1131:	1186:	1241:	1296:	1350:	1400:	1450:	1495: 1540:
x=	-1033:	-1000:	-967:	-934:	-901:	-868:	-868:	-845:	-822:	-790:	-759:	-721:	-683:	-639: -595:
Qс :	0.100:	0.100:	0.100:	0.099:	0.098:	0.097:	0.097:	0.096:	0.095:	0.094:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092: 0.092:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000: 0.000:
Фоп:	105 :	108 :	112 :	116 :	119 :	123 :	123 :	125 :	127 :	129 :	131 :	134 :	136 :	138 : 140 :
Уоп:	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :	0.81 :	0.81 :	0.82 :	0.84 :	0.85 :	0.86 :	0.87 :	0.88 :	0.89 : 0.89 :
Вн :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003: 0.003:
Ки :	0.057:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053: 0.053:
Вн :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003: 0.003:
Ки :	0.058:	0.055:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.053:	0.055:	0.053:	0.053: 0.054:
Вн :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003: 0.003:
Ки :	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.053:	0.055:	0.053:	0.055:	0.052: 0.052:
~~														
y=	1579:	1618:	1650:	1683:	1708:	1734:	1752:	1770:	1781:	1791:	1794:	1796:	1791:	1786: 1773:
x=	-546:	-497:	-443:	-389:	-332:	-275:	-215:	-155:	-93:	-31:	32:	95:	157:	220: 281:
Qс :	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.094:	0.095:	0.096:	0.097:	0.098:	0.099:	0.101:	0.103:	0.104: 0.106:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000: 0.000:
Фоп:	143 :	145 :	147 :	149 :	152 :	154 :	156 :	159 :	161 :	163 :	165 :	168 :	170 :	173 : 175 :
Уоп:	0.89 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.86 :	0.86 : 0.84 :
Вн :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004: 0.004:
Ки :	0.054:	0.053:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049: 0.049:
Вн :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004: 0.004:
Ки :	0.053:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050: 0.050:
Вн :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004: 0.004:
Ки :	0.052:	0.052:	0.053:	0.050:	0.053:	0.052:	0.049:	0.049:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051: 0.051:
~~														
y=	1760:	1737:	1714:	1691:	1668:	1645:	1621:	1598:	1598:	1597:	1576:	1555:	1527:	1498: 1463:
x=	343:	425:	508:	591:	673:	756:	839:	921:	921:	927:	986:	1045:	1101:	1157: 1210:
Qс :	0.108:	0.111:	0.114:	0.116:	0.118:	0.120:	0.119:	0.118:	0.118:	0.118:	0.116:	0.114:	0.114:	0.113: 0.113:
Сс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000: 0.000:
Фоп:	177 :	181 :	184 :	188 :	191 :	195 :	199 :	202 :	202 :	202 :	205 :	208 :	210 :	213 : 216 :
Уоп:	0.83 :	0.82 :	0.82 :	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	12.00:	0.81 :	0.82 : 0.81 :
Вн :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004: 0.004:
Ки :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048: 0.048:
Вн :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004: 0.004:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Ки : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0050 : 0049 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 :
Ви : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :
Ки : 0051 : 0051 : 0051 : 0051 : 0048 : 0048 : 0050 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 :

y= 1428: 1387: 1346: 1299: 1252: 1200: 1148: 1092: 1037: 978: 919: 857: 796: 734: 671:
x= 1262: 1309: 1356: 1398: 1440: 1475: 1511: 1540: 1568: 1590: 1611: 1625: 1639: 1646: 1652:
Qc : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.117:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 218 : 221 : 223 : 226 : 228 : 231 : 234 : 236 : 239 : 241 : 244 : 247 : 249 : 252 : 255 :
Уоп: 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.72 : 0.72 : 0.70 : 0.69 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0048 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0045 : 0044 : 0044 : 0044 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0047 : 0045 : 0045 : 0046 : 0045 : 0043 : 0043 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0046 : 0048 : 0045 : 0044 : 0044 : 0044 : 0043 : 0045 : 0045 :

y= 608: 546: 484: 422: 361: 301: 208: 115: 23: -70: -163: -255: -348: -440: -533:
x= 1650: 1648: 1639: 1629: 1612: 1595: 1562: 1529: 1496: 1463: 1430: 1398: 1365: 1332: 1299:
Qc : 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.128: 0.126: 0.123:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп: 257 : 260 : 262 : 265 : 268 : 271 : 275 : 280 : 284 : 289 : 294 : 299 : 303 : 308 : 312 :
Уоп: 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.65 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0043 : 0043 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0009 : 0009 : 0008 : 0007 : 0007 : 0006 : 0006 : 0006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0012 : 0009 : 0010 : 0008 : 0007 : 0008 : 0006 : 0007 : 0007 : 0005 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0044 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0011 : 0012 : 0008 : 0007 : 0009 : 0006 : 0008 : 0005 : 0005 : 0004 :

y= -533: -588: -643: -698: -752: -802: -852: -897: -942: -981: -1020: -1052: -1085: -1110: -1136:
x= 1299: 1275: 1252: 1221: 1189: 1151: 1114: 1070: 1026: 976: 927: 874: 820: 762: 705:
Qc : 0.123: 0.121: 0.119: 0.118: 0.116: 0.115: 0.113: 0.112: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 312 : 315 : 317 : 320 : 322 : 325 : 327 : 330 : 332 : 335 : 337 : 340 : 342 : 345 : 347 :
Уоп: 0.65 : 0.66 : 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.71 : 0.73 : 0.74 : 0.76 : 0.78 : 0.78 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0006 : 0006 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0002 : 0003 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0005 : 0002 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

y= -1154: -1172: -1183: -1193: -1479: -1481: -1482: -1476: -1470: -1456: -1442: -1420: -1399: -1370: -1341:
x= 645: 585: 523: 461: 4940: 4877: 4815: 4752: 4690: 4628: 4567: 4508: 4449: 4393: 4338:
Qc : 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 350 : 352 : 354 : 357 : 291 : 292 : 292 : 292 : 292 : 293 : 293 : 293 : 293 : 293 : 293 :
Уоп: 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 4.95 : 4.87 : 4.83 : 4.72 : 4.65 : 4.60 : 4.53 : 4.43 : 4.36 : 4.29 : 4.19 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0007 : 0009 : 0008 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0006 : 0008 : 0007 : 0008 : 0006 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0066 : 0008 : 0010 : 0009 : 0006 : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 :

y= -1305: -1270: -1228: -1186: -1139: -1092: -1039: -987: -931: -875: -816: -757: -695: -634: -571:
x= 4286: 4234: 4187: 4140: 4099: 4058: 4023: 3988: 3960: 3931: 3911: 3890: 3876: 3863: 3857:
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -509: -446: -383: -328: -272: -273: -239: -178: -116: -57: 3: 60: 116: 169: 222:
x= 3852: 3854: 3856: 3862: 3867: 3869: 3871: 3883: 3896: 3916: 3935: 3963: 3990: 4024: 4058:
Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 270: 318: 361: 403: 440: 476: 506: 536: 559: 581: 597: 612: 619: 627: 630:
x= 4098: 4139: 4185: 4231: 4282: 4333: 4388: 4443: 4502: 4560: 4621: 4682: 4745: 4807: 4874:
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 634: 638: 637: 637: 638: 631: 624: 609: 595: 573: 550: 521: 491: 455: 419:
x= 4940: 5007: 5007: 5058: 5110: 5172: 5235: 5296: 5357: 5416: 5474: 5530: 5585: 5637: 5688:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 377: 335: 287: 239: 187: 134: 78: 21: -38: -98: -159: -221: -283: -346: -409:
x= 5734: 5781: 5822: 5862: 5897: 5931: 5959: 5986: 6007: 6027: 6040: 6052: 6057: 6062: 6059:
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -471: -521: -571: -571: -663: -723: -784: -842: -900: -955: -1009: -1059: -1110: -1155: -1200:
x= 6056: 6051: 6045: 6044: 6031: 6014: 5997: 5973: 5950: 5918: 5887: 5850: 5812: 5768: 5725:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1239: -1278: -1311: -1344: -1370: -1396: -1414: -1433: -1444: -1455: -1462: -1469: -1477: -1476: -1479:
x= 5676: 5627: 5573: 5520: 5463: 5405: 5345: 5285: 5223: 5162: 5095: 5028: 4962: 4962: 4940:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1463.0 м, Y= -70.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1303993 доли ПДКмр |
| 0.0005216 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 289 град.
и скорости ветра 0.63 м/с

Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коеф. влияния
1	002701 0008	Т	0.00023400	0.004316	3.3	3.3	18.4436665
2	002701 0007	Т	0.00023400	0.004311	3.3	6.6	18.4247265
3	002701 0009	Т	0.00023400	0.004304	3.3	9.9	18.3926506
4	002701 0006	Т	0.00023400	0.004269	3.3	13.2	18.2437801
5	002701 0010	Т	0.00023400	0.004255	3.3	16.5	18.1837559
6	002701 0011	Т	0.00023400	0.004180	3.2	19.7	17.8627014
7	002701 0012	Т	0.00023400	0.004178	3.2	22.9	17.8533344
8	002701 0005	Т	0.00023400	0.004165	3.2	26.1	17.7986221
9	002701 0004	Т	0.00023400	0.004024	3.1	29.1	17.1976643
10	002701 0043	Т	0.00023400	0.003979	3.1	32.2	17.0041294
11	002701 0057	Т	0.00023400	0.003919	3.0	35.2	16.7488689
12	002701 0056	Т	0.00023400	0.003912	3.0	38.2	16.7197323
13	002701 0058	Т	0.00023400	0.003886	3.0	41.2	16.6071377
14	002701 0003	Т	0.00023400	0.003835	2.9	44.1	16.3887730
15	002701 0055	Т	0.00023400	0.003833	2.9	47.1	16.3803024
16	002701 0060	Т	0.00023400	0.003811	2.9	50.0	16.2858696
17	002701 0044	Т	0.00023400	0.003769	2.9	52.9	16.1054630
18	002701 0059	Т	0.00023400	0.003717	2.9	55.7	15.8838186
19	002701 0054	Т	0.00023400	0.003710	2.8	58.6	15.8535318
20	002701 0002	Т	0.00023400	0.003604	2.8	61.3	15.4027414
21	002701 0061	Т	0.00023400	0.003591	2.8	64.1	15.3456564
22	002701 0053	Т	0.00023400	0.003570	2.7	66.8	15.2572870
23	002701 0045	Т	0.00023400	0.003552	2.7	69.5	15.1813040
24	002701 0062	Т	0.00023400	0.003421	2.6	72.2	14.6178656
25	002701 0052	Т	0.00023400	0.003376	2.6	74.8	14.4266272
26	002701 0001	Т	0.00023400	0.003367	2.6	77.3	14.3901815
27	002701 0046	Т	0.00023400	0.003334	2.6	79.9	14.2476234
28	002701 0063	Т	0.00023400	0.003224	2.5	82.4	13.7782097
29	002701 0051	Т	0.00023400	0.003152	2.4	84.8	13.4716616
30	002701 0047	Т	0.00023400	0.003150	2.4	87.2	13.4603262
31	002701 0064	Т	0.00023400	0.002992	2.3	89.5	12.7864113
32	002701 0050	Т	0.00023400	0.002905	2.2	91.7	12.4152708
33	002701 0065	Т	0.00023400	0.002807	2.2	93.9	11.9946165
34	002701 0048	Т	0.00023400	0.002739	2.1	96.0	11.7042522
В сумме =				0.125157	96.0		
Суммарный вклад остальных =				0.005242	4.0		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11

Примесь :1849 - Метилламин (Монометилламин) (341)

ПДКм.р для примеси 1849 = 0.004 мг/м3

Всего просчитано точек: 737

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

```
y= -1320: -1320: -1320: -1320: -1319: -1319: -1317: -1314: -1308: -1296: -1296: -1295: -1295: -1295: -1295:
x= 4608: 4608: 4608: 4607: 4606: 4604: 4600: 4592: 4576: 4545: 4545: 4545: 4545: 4544: 4543:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -1294: -1292: -1289: -1283: -1269: -1255: -1240: -1240: -1240: -1240: -1240: -1239: -1238: -1235: -1230:
x= 4542: 4538: 4531: 4518: 4493: 4469: 4445: 4445: 4445: 4445: 4444: 4443: 4441: 4438: 4431:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -1220: -1220: -1220: -1220: -1219: -1218: -1217: -1214: -1208: -1195: -1168: -1167: -1167: -1167: -1167:
x= 4417: 4417: 4417: 4416: 4416: 4414: 4412: 4407: 4398: 4379: 4345: 4345: 4345: 4345: 4344:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -1166: -1165: -1162: -1156: -1145: -1120: -1120: -1120: -1119: -1119: -1117: -1114: -1109: -1097: -1072:
x= 4343: 4341: 4338: 4331: 4318: 4292: 4292: 4292: 4291: 4291: 4289: 4286: 4280: 4268: 4245:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -1072: -1072: -1071: -1070: -1069: -1066: -1060: -1047: -1020: -1020: -1020: -1019: -1019: -1018: -1015:
x= 4245: 4245: 4244: 4243: 4242: 4239: 4233: 4222: 4200: 4200: 4199: 4199: 4199: 4198: 4196:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -1011: -1001: -982: -939: -939: -939: -939: -938: -937: -935: -930: -920: -920: -920: -919:
x= 4192: 4185: 4171: 4145: 4145: 4145: 4145: 4144: 4143: 4142: 4138: 4132: 4132: 4132: 4131:
Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -917: -914: -909: -897: -872: -846: -820: -820: -819: -819: -815: -810: -799: -778: -732:
x= 4130: 4128: 4124: 4117: 4103: 4090: 4077: 4077: 4077: 4076: 4075: 4073: 4069: 4060: 4045:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -732: -732: -731: -729: -726: -720: -720: -719: -719: -717: -714: -708: -696: -671: -645:
x= 4045: 4045: 4044: 4044: 4042: 4040: 4040: 4040: 4040: 4039: 4038: 4036: 4033: 4025: 4018:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -620: -620: -619: -618: -617: -614: -608: -596: -571: -545: -520: -520: -520: -519: -518:
x= 4011: 4011: 4011: 4011: 4011: 4010: 4009: 4007: 4003: 3999: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -517: -514: -508: -495: -470: -445: -420: -420: -420: -419: -418: -417: -414: -395: -370:
x= 3994: 3994: 3994: 3993: 3991: 3990: 3988: 3988: 3988: 3988: 3988: 3989: 3989: 3990: 3991:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -345: -320: -320: -320: -320: -319: -318: -314: -307: -294: -269: -220: -220: -220: -220:
x= 3993: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994: 3994: 3995: 3996: 3998: 4002: 4009: 4009: 4009: 4010:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -219: -218: -217: -214: -207: -194: -169: -144: -120: -120: -120: -119: -119: -118: -116:
x= 4010: 4010: 4010: 4011: 4013: 4016: 4023: 4031: 4038: 4038: 4038: 4038: 4038: 4039: 4040:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
y= -112: -103: -103: -103: -103: -102: -98: -92: -82: -61: -20: -20: -20: -18: -17:
x= 4010: 4010: 4010: 4011: 4013: 4016: 4023: 4031: 4038: 4038: 4038: 4038: 4038: 4039: 4040:
```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x=	4042:	4045:	4045:	4045:	4045:	4045:	4047:	4049:	4052:	4060:	4076:	4076:	4076:	4077:	4077:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13:	-6:	7:	32:	56:	80:	80:	80:	80:	81:	82:	83:	86:	92:	103:
x=	4079:	4082:	4088:	4101:	4115:	4130:	4130:	4130:	4130:	4130:	4131:	4131:	4133:	4137:	4145:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	104:	104:	104:	105:	106:	109:	114:	124:	143:	180:	180:	180:	180:	181:	182:
x=	4145:	4145:	4145:	4146:	4146:	4148:	4151:	4157:	4169:	4196:	4196:	4196:	4197:	4197:	4198:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	184:	187:	195:	209:	236:	237:	237:	237:	238:	239:	242:	248:	259:	280:	280:
x=	4199:	4202:	4208:	4220:	4245:	4245:	4245:	4246:	4246:	4248:	4250:	4255:	4266:	4288:	4288:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	280:	280:	281:	282:	283:	287:	294:	307:	331:	332:	332:	332:	333:	335:	338:
x=	4288:	4288:	4289:	4290:	4291:	4295:	4302:	4316:	4345:	4345:	4345:	4346:	4347:	4349:	4353:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	344:	357:	380:	380:	381:	382:	383:	386:	393:	405:	405:	405:	405:	406:	407:
x=	4360:	4376:	4410:	4411:	4411:	4413:	4415:	4419:	4427:	4445:	4445:	4445:	4446:	4446:	4448:
Qc :	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	408:	412:	419:	433:	446:	459:	459:	459:	460:	460:	461:	462:	465:	470:	480:
x=	4451:	4457:	4468:	4493:	4519:	4545:	4545:	4545:	4546:	4547:	4548:	4551:	4558:	4571:	4598:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	480:	480:	480:	481:	481:	483:	485:	490:	500:	500:	500:	500:	500:	501:	501:
x=	4599:	4599:	4599:	4600:	4601:	4604:	4610:	4621:	4645:	4645:	4645:	4646:	4647:	4648:	4651:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	503:	507:	515:	522:	530:	530:	530:	530:	530:	530:	531:	532:	534:	539:	543:
x=	4657:	4669:	4694:	4719:	4745:	4745:	4745:	4746:	4747:	4748:	4751:	4757:	4769:	4794:	4819:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	547:	547:	547:	547:	547:	547:	548:	549:	551:	553:	554:	554:	554:	554:	554:
x=	4845:	4845:	4845:	4846:	4848:	4851:	4857:	4870:	4895:	4920:	4945:	4945:	4945:	4946:	4948:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	554:	554:	553:	553:	551:	551:	551:	551:	551:	550:	550:	550:	549:	547:	543:
x=	4951:	4958:	4970:	4995:	5045:	5045:	5045:	5045:	5046:	5047:	5048:	5051:	5058:	5070:	5096:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	536:	536:	536:	536:	536:	536:	535:	535:	533:	530:	524:	517:	511:	511:	510:
x=	5145:	5145:	5145:	5145:	5146:	5147:	5148:	5152:	5158:	5171:	5196:	5221:	5245:	5245:	5246:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	510:	510:	509:	507:	503:	496:	480:	480:	480:	480:	480:	479:	478:	476:	473:
x=	5246:	5248:	5250:	5255:	5265:	5285:	5324:	5324:	5324:	5325:	5325:	5327:	5329:	5335:	5345:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y=	473:	473:	473:	472:	472:	471:	470:	467:	461:	449:	437:	424:	424:	424:	423:
x=	5345:	5345:	5345:	5346:	5347:	5348:	5352:	5358:	5372:	5397:	5421:	5445:	5445:	5446:	5447:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	421:	419:	413:	403:	380:	380:	380:	380:	379:	379:	377:	374:	369:	357:	357:
x=	5449:	5454:	5462:	5479:	5511:	5511:	5511:	5512:	5512:	5513:	5515:	5520:	5528:	5545:	5545:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	357:	357:	356:	356:	353:	348:	339:	321:	300:	280:	280:	280:	280:	279:	278:
x=	5545:	5545:	5546:	5547:	5551:	5557:	5569:	5591:	5612:	5632:	5632:	5632:	5633:	5633:	5634:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	277:	274:	267:	267:	267:	267:	267:	266:	265:	263:	258:	248:	226:	203:	180:
x=	5635:	5639:	5645:	5645:	5645:	5645:	5646:	5646:	5648:	5651:	5656:	5667:	5687:	5706:	5724:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	180:	180:	180:	179:	178:	176:	173:	165:	150:	150:	150:	150:	149:	148:	146:
x=	5724:	5724:	5724:	5725:	5725:	5727:	5729:	5735:	5745:	5745:	5745:	5745:	5746:	5747:	5748:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	142:	134:	116:	80:	80:	80:	80:	79:	79:	77:	74:	69:	57:	32:	6:
x=	5751:	5758:	5770:	5793:	5793:	5793:	5794:	5794:	5794:	5795:	5797:	5800:	5807:	5820:	5832:
Qc :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-20:	-20:	-20:	-21:	-23:	-23:	-23:	-24:	-24:	-26:	-29:	-34:	-46:	-70:	-95:
x=	5844:	5844:	5844:	5844:	5845:	5845:	5845:	5845:	5846:	5846:	5848:	5850:	5856:	5866:	5875:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-120:	-120:	-120:	-121:	-121:	-123:	-126:	-132:	-144:	-169:	-194:	-220:	-220:	-221:	-222:
x=	5885:	5885:	5885:	5885:	5886:	5886:	5887:	5889:	5892:	5899:	5905:	5912:	5912:	5912:	5912:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-223:	-226:	-232:	-244:	-269:	-295:	-320:	-320:	-320:	-321:	-322:	-323:	-326:	-332:	-345:
x=	5912:	5913:	5914:	5916:	5920:	5924:	5927:	5928:	5928:	5928:	5928:	5928:	5928:	5929:	5930:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-370:	-395:	-420:	-420:	-420:	-422:	-423:	-433:	-445:	-470:	-520:	-520:	-520:	-520:	-522:
x=	5932:	5934:	5936:	5936:	5936:	5936:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-523:	-526:	-533:	-545:	-571:	-620:	-620:	-620:	-620:	-621:	-622:	-623:	-627:	-633:	-646:
x=	5936:	5936:	5935:	5933:	5929:	5922:	5922:	5922:	5921:	5921:	5921:	5921:	5920:	5918:	5914:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-672:	-696:	-720:	-720:	-721:	-722:	-723:	-726:	-733:	-745:	-769:	-792:	-815:	-815:	-815:
x=	5907:	5899:	5891:	5890:	5890:	5890:	5889:	5888:	5885:	5880:	5869:	5857:	5845:	5845:	5845:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-817:	-820:	-820:	-820:	-820:	-821:	-822:	-823:	-827:	-834:	-847:	-872:	-896:	-920:	-920:
x=	5844:	5843:	5843:	5843:	5843:	5842:	5842:	5841:	5840:	5837:	5831:	5818:	5805:	5791:	5791:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -920: -921: -921: -922: -924: -929: -937: -954: -985: -986: -986: -986: -987: -988: -990:
x= 5791: 5791: 5790: 5790: 5788: 5786: 5780: 5769: 5745: 5745: 5745: 5745: 5744: 5744: 5742:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -994: -1003: -1020: -1020: -1020: -1020: -1021: -1023: -1026: -1032: -1043: -1065: -1085: -1105: -1105:
x= 5739: 5733: 5720: 5720: 5720: 5720: 5719: 5718: 5716: 5712: 5703: 5685: 5665: 5645: 5645:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1105: -1107: -1109: -1112: -1120: -1120: -1120: -1120: -1121: -1121: -1123: -1125: -1130: -1140: -1158:
x= 5645: 5643: 5641: 5637: 5629: 5629: 5629: 5629: 5629: 5628: 5627: 5624: 5620: 5610: 5589:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1176: -1193: -1193: -1194: -1194: -1194: -1195: -1197: -1200: -1207: -1220: -1220: -1220: -1220: -1221:
x= 5567: 5545: 5545: 5545: 5544: 5544: 5543: 5540: 5536: 5526: 5506: 5506: 5506: 5505: 5505:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1221: -1223: -1225: -1231: -1241: -1260: -1260: -1261: -1261: -1261: -1261: -1262: -1264: -1267: -1273:
x= 5504: 5502: 5499: 5491: 5476: 5445: 5445: 5445: 5445: 5444: 5444: 5442: 5439: 5433: 5422:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1286: -1298: -1309: -1309: -1310: -1310: -1310: -1311: -1312: -1315: -1320: -1320: -1320: -1320: -1320:
x= 5397: 5371: 5345: 5345: 5345: 5344: 5343: 5341: 5337: 5329: 5313: 5313: 5313: 5313: 5312:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1321: -1322: -1323: -1327: -1333: -1346: -1346: -1346: -1346: -1347: -1347: -1348: -1350: -1353: -1360:
x= 5311: 5309: 5305: 5297: 5280: 5245: 5245: 5245: 5244: 5244: 5242: 5239: 5233: 5221: 5196:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1366: -1372: -1372: -1372: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1376: -1380: -1383: -1387: -1387: -1387:
x= 5171: 5145: 5145: 5145: 5144: 5143: 5142: 5139: 5133: 5121: 5096: 5070: 5045: 5045: 5045:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1387: -1387: -1387: -1387: -1387: -1388: -1389: -1390: -1391: -1391: -1391: -1391: -1391: -1390: -1390:
x= 5044: 5043: 5042: 5039: 5033: 5020: 4995: 4970: 4945: 4945: 4945: 4944: 4942: 4939: 4932:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1389: -1387: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1382: -1381: -1379: -1375: -1366: -1366:
x= 4920: 4895: 4845: 4845: 4845: 4845: 4844: 4843: 4842: 4838: 4832: 4819: 4794: 4745: 4745:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1366: -1366: -1365: -1365: -1364: -1362: -1359: -1351: -1343: -1336: -1336: -1335: -1335: -1335: -1334:
x= 4745: 4744: 4743: 4742: 4739: 4732: 4719: 4694: 4670: 4645: 4645: 4644: 4644: 4643: 4640:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1332: -1328:
x= 4636: 4626:
Qc : 0.020: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4011.1 м, Y= -213.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0264145 доли ПДКмр |
| 0.0001057 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 278 град.
и скорости ветра 3.45 м/с

Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	002701 0009	Т	0.00023400	0.000798	3.0	3.0	3.4112163
2	002701 0008	Т	0.00023400	0.000798	3.0	6.0	3.4088383
3	002701 0010	Т	0.00023400	0.000796	3.0	9.1	3.4008603
4	002701 0007	Т	0.00023400	0.000794	3.0	12.1	3.3930666
5	002701 0011	Т	0.00023400	0.000791	3.0	15.1	3.3801219
6	002701 0012	Т	0.00023400	0.000791	3.0	18.0	3.3794250
7	002701 0006	Т	0.00023400	0.000788	3.0	21.0	3.3668761
8	002701 0005	Т	0.00023400	0.000777	2.9	24.0	3.3219812
9	002701 0043	Т	0.00023400	0.000775	2.9	26.9	3.3140187
10	002701 0057	Т	0.00023400	0.000774	2.9	29.8	3.3087656
11	002701 0056	Т	0.00023400	0.000774	2.9	32.8	3.3076169
12	002701 0058	Т	0.00023400	0.000770	2.9	35.7	3.2910576
13	002701 0055	Т	0.00023400	0.000766	2.9	38.6	3.2754340
14	002701 0004	Т	0.00023400	0.000762	2.9	41.5	3.2578797
15	002701 0060	Т	0.00023400	0.000761	2.9	44.4	3.2504179
16	002701 0044	Т	0.00023400	0.000757	2.9	47.2	3.2369349
17	002701 0054	Т	0.00023400	0.000753	2.8	50.1	3.2166233
18	002701 0059	Т	0.00023400	0.000749	2.8	52.9	3.2022924
19	002701 0003	Т	0.00023400	0.000744	2.8	55.7	3.1779082
20	002701 0045	Т	0.00023400	0.000737	2.8	58.5	3.1514904
21	002701 0053	Т	0.00023400	0.000736	2.8	61.3	3.1465912
22	002701 0061	Т	0.00023400	0.000735	2.8	64.1	3.1391230
23	002701 0002	Т	0.00023400	0.000720	2.7	66.8	3.0780027
24	002701 0046	Т	0.00023400	0.000716	2.7	69.5	3.0616443
25	002701 0062	Т	0.00023400	0.000715	2.7	72.2	3.0545640
26	002701 0052	Т	0.00023400	0.000714	2.7	74.9	3.0496907
27	002701 0047	Т	0.00023400	0.000697	2.6	77.6	2.9803321
28	002701 0001	Т	0.00023400	0.000697	2.6	80.2	2.9768667
29	002701 0063	Т	0.00023400	0.000692	2.6	82.8	2.9562771
30	002701 0051	Т	0.00023400	0.000686	2.6	85.4	2.9316516
31	002701 0064	Т	0.00023400	0.000664	2.5	87.9	2.8385777
32	002701 0050	Т	0.00023400	0.000655	2.5	90.4	2.7995434
33	002701 0048	Т	0.00023400	0.000652	2.5	92.9	2.7866294
34	002701 0065	Т	0.00023400	0.000642	2.4	95.3	2.7441504
			В сумме =	0.025178	95.3		
			Суммарный вклад остальных =	0.001237	4.7		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об>П> <И>С	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	градС	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~	гр.	~~~~	~~~~	~~~~	~~~~/с~
002701 0016	Т	3.0		0.30	2.50	0.1767	110.0	79	539					3.0	1.000 0 0.6998220
002701 0017	Т	3.0		0.20	1.00	0.0314	25.0	71	429					2.0	1.000 0 0.0000288
002701 6006	П1	2.0					25.0	224	-86	1	2	0	3.0	1.000 0 0.0032000	

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М						
~~						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
п/п	код	п-п	код	п-п	код	п-п
1	002701 0016	0.699822	Т	41.750954	1.11	11.4
2	002701 0017	0.000029	Т	0.001598	0.50	12.8
3	002701 6006	0.003200	П1	0.685757	0.50	5.7
~~						
Суммарный Мq =		0.703051 г/с				
Сумма См по всем источникам =		42.438309 долей ПДК				
~~						
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				1.10 м/с		

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800x9700 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св}= 1.1 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1			
Координаты центра	: X=	2145 м;	Y= 430
Длина и ширина	: L=	11800 м;	B= 9700 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D=	100 м	

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	1-
2-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	2-
3-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	3-
4-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	4-
5-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	5-
6-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	6-
7-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	7-
8-	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	8-
9-	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	9-
10-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	10-
11-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	11-
12-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	12-
13-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	13-
14-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	14-
15-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	15-
16-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	16-
17-	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	17-
18-	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	18-
19-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	19-
20-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	20-
21-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	21-
22-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	22-
23-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	23-
24-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	24-
25-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	25-
26-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	26-
27-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	27-
28-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	28-
29-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	29-
30-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	30-
31-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	31-
32-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	32-

[illegible]

83-	10.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	83-
84-	10.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	84-
85-	10.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	85-
86-	10.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	86-
87-	10.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	87-
88-	10.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	88-
89-	10.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	89-
90-	10.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	90-
91-	10.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	91-
92-	10.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	92-
93-	10.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	93-
94-	10.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	94-
95-	10.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	95-
96-	10.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	96-
97-	10.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	97-
98-	10.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	98-
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	1
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	2
0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	3
0.005	0.005	0.005	0.005																

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Акжайынский район, с. Аралагаш.

0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	34
0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.041	0.043	35
0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	0.037	0.040	0.042	0.045	0.047	0.049	36
0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	0.038	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	37
0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	0.039	0.042	0.045	0.049	0.053	0.057	0.061	0.065	38
0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042	0.046	0.050	0.055	0.060	0.065	0.071	0.076	39
0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.034	0.037	0.041	0.045	0.050	0.056	0.062	0.069	0.076	0.083	0.090	40
0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.036	0.040	0.044	0.049	0.055	0.062	0.070	0.079	0.089	0.099	0.110	41
0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.034	0.038	0.042	0.047	0.053	0.060	0.069	0.079	0.091	0.105	0.121	0.137	42
0.021	0.022	0.024	0.027	0.029	0.032	0.036	0.040	0.045	0.050	0.057	0.066	0.076	0.089	0.105	0.125	0.149	0.178	43
0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.037	0.041	0.047	0.053	0.061	0.071	0.084	0.100	0.121	0.149	0.188	0.240	44
0.021	0.023	0.025	0.028	0.031	0.034	0.038	0.043	0.049	0.056	0.065	0.076	0.091	0.111	0.138	0.179	0.241	0.341	45
0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.035	0.039	0.044	0.050	0.058	0.068	0.080	0.097	0.121	0.156	0.211	0.310	0.522	46
0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	0.040	0.045	0.051	0.060	0.070	0.083	0.102	0.129	0.170	0.241	0.386	0.779	47
0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.036	0.040	0.045	0.052	0.060	0.071	0.085	0.105	0.133	0.178	0.258	0.438	0.888	48
0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.036	0.040	0.045	0.052	0.060	0.071	0.085	0.104	0.132	0.177	0.256	0.433	0.877	49
0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	0.040	0.045	0.051	0.059	0.069	0.083	0.101	0.128	0.168	0.236	0.373	0.751	50
0.022	0.023	0.026	0.028	0.031	0.035	0.039	0.044	0.050	0.058	0.067	0.079	0.096	0.119	0.153	0.206	0.297	0.483	51
0.021	0.023	0.025	0.028	0.031	0.034	0.038	0.043	0.048	0.055	0.064	0.075	0.090	0.109	0.135	0.174	0.230	0.320	52
0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.037	0.041	0.046	0.053	0.061	0.070	0.082	0.098	0.118	0.145	0.180	0.227	53
0.020	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	0.039	0.044	0.050	0.057	0.065	0.075	0.087	0.102	0.121	0.144	0.170	54
0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.034	0.038	0.042	0.047	0.052	0.059	0.068	0.077	0.089	0.102	0.116	0.132	55
0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	0.036	0.039	0.044	0.049	0.054	0.061	0.068	0.077	0.086	0.096	0.106	56
0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.034	0.037	0.041	0.045	0.049	0.055	0.061	0.067	0.074	0.081	0.087	57
0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	0.034	0.038	0.041	0.045	0.049	0.054	0.059	0.064	0.069	0.073	58
0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.045	0.048	0.052	0.056	0.059	0.062	59
0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	0.040	0.043	0.046	0.049	0.052	0.054	60
0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039	0.041	0.044	0.046	0.047	61
0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.040	0.042	62
0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	63
0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	64
0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	65
0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	66
0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	67
0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	68
0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	69
0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	70
0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	71
0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	72
0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	73
0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	74
0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	75
0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	76
0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	77
0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	78
0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	79
0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	80
0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	81
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	82
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	83

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.042	0.041	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029	0.028	0.026	0.024	0.023	35
0.050	0.051	0.051	0.052	0.051	0.050	0.048	0.046	0.044	0.041	0.039	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	36
0.058	0.059	0.060	0.060	0.059	0.057	0.055	0.052	0.049	0.046	0.043	0.040	0.037	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	37
0.067	0.069	0.070	0.070	0.069	0.066	0.063	0.060	0.056	0.052	0.048	0.044	0.041	0.037	0.034	0.032	0.029	0.027	38
0.080	0.083	0.084	0.084	0.082	0.078	0.074	0.069	0.064	0.059	0.054	0.049	0.045	0.041	0.037	0.034	0.031	0.029	39
0.096	0.101	0.103	0.102	0.100	0.094	0.088	0.081	0.074	0.066	0.060	0.054	0.049	0.044	0.040	0.036	0.033	0.030	40
0.120	0.127	0.131	0.130	0.125	0.117	0.107	0.096	0.085	0.076	0.067	0.060	0.053	0.048	0.043	0.038	0.035	0.032	41
0.154	0.168	0.175	0.173	0.163	0.149	0.132	0.115	0.100	0.087	0.076	0.066	0.058	0.051	0.046	0.041	0.037	0.033	42
0.208	0.236	0.251	0.248	0.228	0.199	0.168	0.141	0.118	0.100	0.085	0.073	0.063	0.055	0.048	0.043	0.038	0.034	43
0.306	0.376	0.420	0.411	0.354	0.284	0.222	0.174	0.140	0.113	0.094	0.079	0.068	0.058	0.051	0.045	0.040	0.036	44
0.514	0.763	0.860	0.841	0.698	0.451	0.305	0.218	0.165	0.129	0.104	0.086	0.072	0.062	0.053	0.047	0.041	0.037	45
0.890	1.243	1.517	1.456	1.125	0.794	0.433	0.271	0.191	0.143	0.112	0.091	0.076	0.064	0.055	0.048	0.042	0.038	46
1.261	2.100	3.067	2.813	1.793	1.078	0.619	0.326	0.214	0.155	0.119	0.096	0.079	0.066	0.057	0.049	0.043	0.038	47
1.575	3.212	3.494	7.912	2.511	1.297	0.758	0.362	0.227	0.161	0.123	0.098	0.080	0.067	0.057	0.050	0.044	0.038	48
1.538	3.034	9.671	6.478	2.411	1.269	0.752	0.358	0.226	0.161	0.122	0.098	0.080	0.067	0.057	0.050	0.043	0.038	49
1.194	1.923	2.672	2.484	1.663	1.027	0.582	0.317	0.210	0.153	0.118	0.095	0.078	0.066	0.057	0.049	0.043	0.038	50
0.835	1.134	1.358	1.312	1.039	0.750	0.407	0.262	0.186	0.141	0.111	0.090	0.075	0.064	0.055	0.048	0.042	0.038	51
0.464	0.672	0.787	0.771	0.602	0.410	0.287	0.210	0.160	0.126	0.102	0.084	0.071	0.061	0.053	0.047	0.041	0.037	52
0.284	0.341	0.378	0.371	0.325	0.265	0.210	0.168	0.136	0.111	0.093	0.078	0.067	0.058	0.051	0.045	0.040	0.035	53
0.197	0.220	0.233	0.231	0.213	0.188	0.161	0.136	0.115	0.097	0.083	0.071	0.062	0.054	0.048	0.043	0.038	0.034	54
0.147	0.158	0.165	0.164	0.173	0.143	0.127	0.112	0.097	0.085	0.074	0.065	0.057	0.051	0.045	0.040	0.036	0.033	55
0.115	0.122	0.125	0.125	0.140	0.112	0.103	0.093	0.083	0.074	0.066	0.059	0.052	0.047	0.042	0.038	0.035	0.031	56
0.093	0.097	0.099	0.099	0.103	0.093	0.085	0.078	0.072	0.065	0.059	0.053	0.048	0.043	0.039	0.036	0.033	0.030	57
0.077	0.080	0.081	0.081	0.083	0.081	0.072	0.067	0.062	0.057	0.052	0.048	0.044	0.040	0.037	0.034	0.031	0.028	58
0.065	0.067	0.068	0.068	0.069	0.067	0.063	0.058	0.055	0.051	0.047	0.043	0.040	0.037	0.034	0.031	0.029	0.027	59
0.056	0.057	0.058	0.058	0.058	0.057	0.055	0.051	0.048	0.045	0.042	0.039	0.037	0.034	0.032	0.029	0.027	0.025	60
0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.048	0.045	0.043	0.041	0.038	0.036	0.034	0.031	0.029	0.027	0.026	0.024	61
0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.042	0.041	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029	0.027	0.026	0.024	0.023	62
0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.030	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	0.021	63
0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	64
0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	65
0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	66
0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	67
0.023	0.023	0.023	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	68
0.021	0.021	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	69
0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	70
0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	71
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	72
0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	73
0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	74
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	75
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	76
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	77
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	78
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	79
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	80
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	81
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	82
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	83
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	84

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	85
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	86
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	87
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	88
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	89
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	90
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	91
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	92
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	93
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	94
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	95
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	96
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	97
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	98
-- -----																			
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		
-- -----																			
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	1
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	2
0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	3
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	4
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	5
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	6
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	7
0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	8
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	9
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	10
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	11
0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	12
0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	13
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	14
0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	15
0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	16
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	17
0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	18
0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	19
0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	20
0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	21
0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	22
0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	23
0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	24
0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	25
0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	26
0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	27
0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	28
0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	29
0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	30
0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	31
0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	32
0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	33
0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	34
0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	35

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.022	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	36
0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	37
0.025	0.023	0.021	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	38
0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	39
0.028	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	40
0.029	0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	41
0.030	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	42
0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	43
0.032	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	44
0.033	0.030	0.027	0.025	0.023	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	45
0.034	0.030	0.027	0.025	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	46
0.034	0.031	0.028	0.025	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	47
0.034	0.031	0.028	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	48
0.034	0.031	0.028	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	49
0.034	0.031	0.028	0.025	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	50
0.034	0.030	0.027	0.025	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	51
0.033	0.030	0.027	0.025	0.022	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	52
0.032	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	53
0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	54
0.030	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	55
0.029	0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	56
0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	57
0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	58
0.025	0.023	0.021	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	59
0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	60
0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	61
0.021	0.020	0.019	0.018	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	62
0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	63
0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	64
0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	65
0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	66
0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	67
0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	68
0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	69
0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	70
0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	71
0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	72
0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	73
0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	74
0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	75
0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	76
0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	77
0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	78
0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	79
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	80
0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	81
0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	82
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	83
0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	84
0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	85

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	- 88	
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	- 89
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	- 90
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	- 91
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	- 92
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 93
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 94
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 95
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 96
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 97
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 98

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119							
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	1					
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	2					
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	3					
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	4					
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	5					
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	6					
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	7					
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	8					
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	9					
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	10					
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	11					
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	12					
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	13					
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	14					
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	15					
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	16					
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	17					
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	18					
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	19					
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	20					
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	21					
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	22					
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	23					
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	24					
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	25					
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	26					
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	27					
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	28					
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	-	29					
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-	30					
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-	31					
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	-	32					
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-	33					
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-	34					
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-	35					
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-	36					
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-	37					
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	-	38					

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
-----:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.017: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.013:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006:
-----:

y=  -239:  -948:  -723:  -823:  -623:  -923:  -307:  -523: -1023:  -323:  -423:  -723:  -375:  -823:  -623:
-----:
x= -2260: -2279: -2293: -2300: -2317: -2322: -2328: -2341: -2343: -2344: -2344: -2393: -2396: -2400: -2417:
-----:
Qc : 0.016: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.015: 0.014: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.012: 0.013:
Cc : 0.008: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006:
-----:

y=  -980:  -923:  -523:  -423:  -442:  -723:  -938:  -823:  -623:  -923:  -510:  -523:  -896:  -583:  -723:
-----:
x= -2418: -2422: -2441: -2444: -2464: -2493: -2494: -2500: -2517: -2522: -2531: -2541: -2569: -2587: -2593:
-----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006:
-----:

y=  -823:  -623:  -656:  -854:  -723:  -729:  -823:  -812:
-----:
x= -2600: -2617: -2642: -2644: -2693: -2697: -2700: -2720:
-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
-----:
~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0361066 доли ПДКмр
	0.0180533 мг/м3

Достигается при опасном направлении 73 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
1	002701	0016	Т	0.6998	0.036104	100.0	100.0 0.051590800
В сумме =				0.036104	100.0		
Суммарный вклад остальных =				0.000002	0.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 255
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

| ~~~~~
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
| ~~~~~

```
-----:
y=  -1193: -1196: -1199: -1193: -1188: -1175: -1162: -1139: -1116: -1093: -1070: -1047: -1024: -1001: -1000:
-----:
x=   461:   398:   336:   273:   210:   149:    88:    5:   -78:  -160:  -243:  -325:  -408:  -491:  -491:
-----:
Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
-----:

y=  -999:  -978:  -957:  -929:  -900:  -865:  -830:  -789:  -748:  -701:  -654:  -602:  -550:  -495:  -439:
-----:
x=  -497:  -556:  -615:  -671:  -727:  -779:  -831:  -879:  -926:  -968: -1009: -1045: -1080: -1109: -1138:
-----:
Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
-----:

y=  -380:  -321:  -260:  -198:  -136:  -73:  -11:   52:   114:   176:   237:   297:   390:   482:   575:
-----:
x= -1159: -1181: -1195: -1209: -1215: -1221: -1220: -1218: -1208: -1199: -1182: -1164: -1131: -1099: -1066:
-----:
Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030:
Фоп:  53 :   56 :   58 :   60 :   62 :   65 :   67 :   69 :   72 :   74 :   77 :   79 :   83 :   87 :   92 :
Уоп:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:
-----:
Vi : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059:
Ки : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 : 0016 :
-----:
~~~~~
```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y=	668:	760:	853:	946:	1038:	1131:	1131:	1186:	1241:	1296:	1350:	1400:	1450:	1495:	1540:
x=	-1033:	-1000:	-967:	-934:	-901:	-868:	-868:	-845:	-822:	-790:	-759:	-721:	-683:	-639:	-595:
Qc	: 0.062:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.062:	0.062:	0.061:	0.060:	0.059:	0.057:	0.057:	0.056:	0.055:	0.054:
Cc	: 0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
Фоп:	97 :	102 :	107 :	112 :	117 :	122 :	122 :	125 :	128 :	131 :	134 :	137 :	140 :	143 :	146 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.062:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.062:	0.062:	0.061:	0.060:	0.059:	0.057:	0.057:	0.056:	0.055:	0.054:
Ки	: 0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	1579:	1618:	1650:	1683:	1708:	1734:	1752:	1770:	1781:	1791:	1794:	1796:	1791:	1786:	1773:
x=	-546:	-497:	-443:	-389:	-332:	-275:	-215:	-155:	-93:	-31:	32:	95:	157:	220:	281:
Qc	: 0.054:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.051:	0.050:	0.051:
Cc	: 0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	149 :	152 :	155 :	158 :	161 :	163 :	166 :	169 :	172 :	175 :	178 :	181 :	184 :	186 :	189 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.054:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:
Ки	: 0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	1760:	1737:	1714:	1691:	1668:	1645:	1621:	1598:	1598:	1597:	1576:	1555:	1527:	1498:	1463:
x=	343:	425:	508:	591:	673:	756:	839:	921:	921:	927:	986:	1045:	1101:	1157:	1210:
Qc	: 0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.046:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:
Cc	: 0.025:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:
Фоп:	192 :	196 :	200 :	204 :	208 :	211 :	215 :	218 :	218 :	219 :	221 :	224 :	226 :	228 :	231 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.046:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:
Ки	: 0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	1428:	1387:	1346:	1299:	1252:	1200:	1148:	1092:	1037:	978:	919:	857:	796:	734:	671:
x=	1262:	1309:	1356:	1398:	1440:	1475:	1511:	1540:	1568:	1590:	1611:	1625:	1639:	1646:	1652:
Qc	: 0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc	: 0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	608:	546:	484:	422:	361:	301:	208:	115:	23:	-70:	-163:	-255:	-348:	-440:	-533:
x=	1650:	1648:	1639:	1629:	1612:	1595:	1562:	1529:	1496:	1463:	1430:	1398:	1365:	1332:	1299:
Qc	: 0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.034:	0.032:
Cc	: 0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:

y=	-533:	-588:	-643:	-698:	-752:	-802:	-852:	-897:	-942:	-981:	-1020:	-1052:	-1085:	-1110:	-1136:
x=	1299:	1275:	1252:	1221:	1189:	1151:	1114:	1070:	1026:	976:	927:	874:	820:	762:	705:
Qc	: 0.032:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc	: 0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	-1154:	-1172:	-1183:	-1193:	-1479:	-1481:	-1482:	-1476:	-1470:	-1456:	-1442:	-1420:	-1399:	-1370:	-1341:
x=	645:	585:	523:	461:	4940:	4877:	4815:	4752:	4690:	4628:	4567:	4508:	4449:	4393:	4338:
Qc	: 0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc	: 0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:

y=	-1305:	-1270:	-1228:	-1186:	-1139:	-1092:	-1039:	-987:	-931:	-875:	-816:	-757:	-695:	-634:	-571:
x=	4286:	4234:	4187:	4140:	4099:	4058:	4023:	3988:	3960:	3931:	3911:	3890:	3876:	3863:	3857:
Qc	: 0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-509:	-446:	-383:	-328:	-272:	-273:	-239:	-178:	-116:	-57:	3:	60:	116:	169:	222:
x=	3852:	3854:	3856:	3862:	3867:	3869:	3871:	3883:	3896:	3916:	3935:	3963:	3990:	4024:	4058:
Qc	: 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	270:	318:	361:	403:	440:	476:	506:	536:	559:	581:	597:	612:	619:	627:	630:
x=	4098:	4139:	4185:	4231:	4282:	4333:	4388:	4443:	4502:	4560:	4621:	4682:	4745:	4807:	4874:
Qc	: 0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	634:	638:	637:	637:	638:	631:	624:	609:	595:	573:	550:	521:	491:	455:	419:
x=	4940:	5007:	5007:	5058:	5110:	5172:	5235:	5296:	5357:	5416:	5474:	5530:	5585:	5637:	5688:
Qc	: 0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 377: 335: 287: 239: 187: 134: 78: 21: -38: -98: -159: -221: -283: -346: -409:
x= 5734: 5781: 5822: 5862: 5897: 5931: 5959: 5986: 6007: 6027: 6040: 6052: 6057: 6062: 6059:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -471: -521: -571: -571: -663: -723: -784: -842: -900: -955: -1009: -1059: -1110: -1155: -1200:
x= 6056: 6051: 6045: 6044: 6031: 6014: 5997: 5973: 5950: 5918: 5887: 5850: 5812: 5768: 5725:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1239: -1278: -1311: -1344: -1370: -1396: -1414: -1433: -1444: -1455: -1462: -1469: -1477: -1476: -1479:
x= 5676: 5627: 5573: 5520: 5463: 5405: 5345: 5285: 5223: 5162: 5095: 5028: 4962: 4962: 4940:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -934.0 м, Y= 946.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.0644924 доли ПДКмр
0.0322462 мг/м3

Достигается при опасном направлении 112 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	002701	0016	Т	0.6998	0.064489	100.0	100.0
В сумме =				0.064489	100.0		
Суммарный вклад остальных =				0.000004	0.0		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Всего просчитано точек: 737
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений	
Qc	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc	- суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]
Уоп	- опасная скорость ветра [м/с]
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки	- код источника для верхней строки Ви

~~~~~  
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается  
~~~~~

y= -1320: -1320: -1320: -1320: -1319: -1319: -1317: -1314: -1308: -1296: -1296: -1295: -1295: -1295: -1295:
x= 4608: 4608: 4608: 4607: 4606: 4604: 4600: 4592: 4576: 4545: 4545: 4545: 4545: 4544: 4543:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1294: -1292: -1289: -1283: -1269: -1255: -1240: -1240: -1240: -1240: -1240: -1239: -1238: -1235: -1230:
x= 4542: 4538: 4531: 4518: 4493: 4469: 4445: 4445: 4445: 4445: 4444: 4443: 4441: 4438: 4431:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1220: -1220: -1220: -1220: -1219: -1218: -1217: -1214: -1208: -1195: -1168: -1167: -1167: -1167: -1167:
x= 4417: 4417: 4417: 4416: 4416: 4414: 4412: 4407: 4398: 4379: 4345: 4345: 4345: 4345: 4344:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -1166: -1165: -1162: -1156: -1145: -1120: -1120: -1120: -1119: -1119: -1117: -1114: -1109: -1097: -1072:
x= 4343: 4341: 4338: 4331: 4318: 4292: 4292: 4292: 4291: 4291: 4289: 4286: 4280: 4268: 4245:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y=	-1072:	-1072:	-1071:	-1070:	-1069:	-1066:	-1060:	-1047:	-1020:	-1020:	-1020:	-1019:	-1019:	-1018:	-1015:
x=	4245:	4245:	4244:	4243:	4242:	4239:	4233:	4222:	4200:	4200:	4199:	4199:	4199:	4198:	4196:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1011:	-1001:	-982:	-939:	-939:	-939:	-939:	-938:	-937:	-935:	-930:	-920:	-920:	-920:	-919:
x=	4192:	4185:	4171:	4145:	4145:	4145:	4145:	4144:	4143:	4142:	4138:	4132:	4132:	4132:	4131:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-917:	-914:	-909:	-897:	-872:	-846:	-820:	-820:	-819:	-819:	-815:	-810:	-799:	-778:	-732:
x=	4130:	4128:	4124:	4117:	4103:	4090:	4077:	4077:	4077:	4076:	4075:	4073:	4069:	4060:	4045:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-732:	-732:	-731:	-729:	-726:	-720:	-720:	-719:	-719:	-717:	-714:	-708:	-696:	-671:	-645:
x=	4045:	4045:	4044:	4044:	4042:	4040:	4040:	4040:	4040:	4039:	4038:	4036:	4033:	4025:	4018:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-620:	-620:	-619:	-618:	-617:	-614:	-608:	-596:	-571:	-545:	-520:	-520:	-520:	-519:	-518:
x=	4011:	4011:	4011:	4011:	4011:	4010:	4009:	4007:	4003:	3999:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-517:	-514:	-508:	-495:	-470:	-445:	-420:	-420:	-419:	-418:	-417:	-414:	-395:	-370:	
x=	3994:	3994:	3994:	3993:	3991:	3990:	3988:	3988:	3988:	3988:	3988:	3989:	3989:	3990:	3991:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-345:	-320:	-320:	-320:	-320:	-319:	-318:	-314:	-307:	-294:	-269:	-220:	-220:	-220:	-220:
x=	3993:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:	3995:	3996:	3998:	4002:	4009:	4009:	4009:	4010:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-219:	-218:	-217:	-214:	-207:	-194:	-169:	-144:	-120:	-120:	-120:	-119:	-119:	-118:	-116:
x=	4010:	4010:	4010:	4011:	4013:	4016:	4023:	4031:	4038:	4038:	4038:	4038:	4038:	4039:	4040:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-112:	-103:	-103:	-103:	-103:	-102:	-98:	-92:	-82:	-61:	-20:	-20:	-20:	-18:	-17:
x=	4042:	4045:	4045:	4045:	4045:	4045:	4047:	4049:	4052:	4060:	4076:	4076:	4076:	4077:	4077:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-13:	-6:	7:	32:	56:	80:	80:	80:	80:	81:	82:	83:	86:	92:	103:
x=	4079:	4082:	4088:	4101:	4115:	4130:	4130:	4130:	4130:	4130:	4131:	4131:	4133:	4137:	4145:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	104:	104:	104:	105:	106:	109:	114:	124:	143:	180:	180:	180:	180:	181:	182:
x=	4145:	4145:	4145:	4146:	4146:	4148:	4151:	4157:	4169:	4196:	4196:	4196:	4196:	4197:	4198:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	184:	187:	195:	209:	236:	237:	237:	237:	238:	239:	242:	248:	259:	280:	280:
x=	4199:	4202:	4208:	4220:	4245:	4245:	4245:	4246:	4246:	4248:	4250:	4255:	4266:	4288:	4288:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	280:	280:	281:	282:	283:	287:	294:	307:	331:	332:	332:	332:	333:	335:	338:
x=	4288:	4288:	4289:	4290:	4291:	4295:	4302:	4316:	4345:	4345:	4345:	4346:	4347:	4349:	4353:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 344: 357: 380: 380: 381: 382: 383: 386: 393: 405: 405: 405: 405: 406: 407:
x= 4360: 4376: 4410: 4411: 4411: 4413: 4415: 4419: 4427: 4445: 4445: 4445: 4446: 4446: 4448:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 408: 412: 419: 433: 446: 459: 459: 459: 460: 460: 461: 462: 465: 470: 480:
x= 4451: 4457: 4468: 4493: 4519: 4545: 4545: 4545: 4546: 4547: 4548: 4551: 4558: 4571: 4598:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 480: 480: 480: 481: 481: 483: 485: 490: 500: 500: 500: 500: 500: 501: 501:
x= 4599: 4599: 4599: 4600: 4601: 4604: 4610: 4621: 4645: 4645: 4645: 4646: 4647: 4648: 4651:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 503: 507: 515: 522: 530: 530: 530: 530: 530: 530: 531: 532: 534: 539: 543:
x= 4657: 4669: 4694: 4719: 4745: 4745: 4745: 4746: 4747: 4748: 4751: 4757: 4769: 4794: 4819:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 547: 547: 547: 547: 547: 547: 548: 549: 551: 553: 554: 554: 554: 554: 554:
x= 4845: 4845: 4845: 4846: 4848: 4851: 4857: 4870: 4895: 4920: 4945: 4945: 4945: 4946: 4948:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 554: 554: 553: 553: 551: 551: 551: 551: 551: 550: 550: 550: 549: 547: 543:
x= 4951: 4958: 4970: 4995: 5045: 5045: 5045: 5045: 5046: 5047: 5048: 5051: 5058: 5070: 5096:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 536: 536: 536: 536: 536: 536: 535: 535: 533: 530: 524: 517: 511: 511: 510:
x= 5145: 5145: 5145: 5145: 5146: 5147: 5148: 5152: 5158: 5171: 5196: 5221: 5245: 5245: 5246:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 510: 510: 509: 507: 503: 496: 480: 480: 480: 480: 480: 479: 478: 476: 473:
x= 5246: 5248: 5250: 5255: 5265: 5285: 5324: 5324: 5324: 5325: 5325: 5327: 5329: 5335: 5345:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 473: 473: 473: 472: 472: 471: 470: 467: 461: 449: 437: 424: 424: 424: 423:
x= 5345: 5345: 5345: 5346: 5347: 5348: 5352: 5358: 5372: 5397: 5421: 5445: 5445: 5446: 5447:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 421: 419: 413: 403: 380: 380: 380: 380: 379: 379: 377: 374: 369: 357: 357:
x= 5449: 5454: 5462: 5479: 5511: 5511: 5511: 5512: 5512: 5513: 5515: 5520: 5528: 5545: 5545:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 357: 357: 356: 356: 353: 348: 339: 321: 300: 280: 280: 280: 280: 279: 278:
x= 5545: 5545: 5546: 5547: 5551: 5557: 5569: 5591: 5612: 5632: 5632: 5632: 5633: 5633: 5634:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 277: 274: 267: 267: 267: 267: 267: 266: 265: 263: 258: 248: 226: 203: 180:
x= 5635: 5639: 5645: 5645: 5645: 5645: 5646: 5646: 5648: 5651: 5656: 5667: 5687: 5706: 5724:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 180: 180: 180: 179: 178: 176: 173: 165: 150: 150: 150: 150: 149: 148: 146:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x=	5724:	5724:	5724:	5725:	5725:	5727:	5729:	5735:	5745:	5745:	5745:	5745:	5746:	5747:	5748:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
y=	142:	134:	116:	80:	80:	80:	80:	79:	79:	77:	74:	69:	57:	32:	6:
x=	5751:	5758:	5770:	5793:	5793:	5793:	5794:	5794:	5794:	5795:	5797:	5800:	5807:	5820:	5832:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
y=	-20:	-20:	-20:	-21:	-23:	-23:	-23:	-24:	-24:	-26:	-29:	-34:	-46:	-70:	-95:
x=	5844:	5844:	5844:	5844:	5845:	5845:	5845:	5845:	5846:	5846:	5848:	5850:	5856:	5866:	5875:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
y=	-120:	-120:	-120:	-121:	-121:	-123:	-126:	-132:	-144:	-169:	-194:	-220:	-220:	-221:	-222:
x=	5885:	5885:	5885:	5885:	5886:	5886:	5887:	5889:	5892:	5899:	5905:	5912:	5912:	5912:	5912:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
y=	-223:	-226:	-232:	-244:	-269:	-295:	-320:	-320:	-320:	-321:	-322:	-323:	-326:	-332:	-345:
x=	5912:	5913:	5914:	5916:	5920:	5924:	5927:	5928:	5928:	5928:	5928:	5928:	5928:	5929:	5930:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
y=	-370:	-395:	-420:	-420:	-420:	-422:	-423:	-433:	-445:	-470:	-520:	-520:	-520:	-520:	-522:
x=	5932:	5934:	5936:	5936:	5936:	5936:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
y=	-523:	-526:	-533:	-545:	-571:	-620:	-620:	-620:	-620:	-621:	-622:	-623:	-627:	-633:	-646:
x=	5936:	5936:	5935:	5933:	5929:	5922:	5922:	5922:	5921:	5921:	5921:	5921:	5920:	5918:	5914:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
y=	-672:	-696:	-720:	-720:	-721:	-722:	-723:	-726:	-733:	-745:	-769:	-792:	-815:	-815:	-815:
x=	5907:	5899:	5891:	5890:	5890:	5890:	5889:	5888:	5885:	5880:	5869:	5857:	5845:	5845:	5845:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
y=	-817:	-820:	-820:	-820:	-820:	-821:	-822:	-823:	-827:	-834:	-847:	-872:	-896:	-920:	-920:
x=	5844:	5843:	5843:	5843:	5843:	5842:	5842:	5841:	5840:	5837:	5831:	5818:	5805:	5791:	5791:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
y=	-920:	-921:	-921:	-922:	-924:	-929:	-937:	-954:	-985:	-986:	-986:	-986:	-987:	-988:	-990:
x=	5791:	5791:	5790:	5790:	5788:	5786:	5780:	5769:	5745:	5745:	5745:	5745:	5744:	5744:	5742:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
y=	-994:	-1003:	-1020:	-1020:	-1020:	-1020:	-1021:	-1023:	-1026:	-1032:	-1043:	-1065:	-1085:	-1105:	-1105:
x=	5739:	5733:	5720:	5720:	5720:	5720:	5719:	5718:	5716:	5712:	5703:	5685:	5665:	5645:	5645:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
y=	-1105:	-1107:	-1109:	-1112:	-1120:	-1120:	-1120:	-1120:	-1121:	-1121:	-1123:	-1125:	-1130:	-1140:	-1158:
x=	5645:	5643:	5641:	5637:	5629:	5629:	5629:	5629:	5629:	5628:	5627:	5624:	5620:	5610:	5589:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
y=	-1176:	-1193:	-1193:	-1194:	-1194:	-1194:	-1195:	-1197:	-1200:	-1207:	-1220:	-1220:	-1220:	-1220:	-1221:
x=	5567:	5545:	5545:	5545:	5544:	5544:	5543:	5540:	5536:	5526:	5506:	5506:	5506:	5505:	5505:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y= -1221: -1223: -1225: -1231: -1241: -1260: -1260: -1261: -1261: -1261: -1261: -1262: -1264: -1267: -1273:

x= 5504: 5502: 5499: 5491: 5476: 5445: 5445: 5445: 5445: 5444: 5444: 5442: 5439: 5433: 5422:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1286: -1298: -1309: -1309: -1310: -1310: -1310: -1311: -1312: -1315: -1320: -1320: -1320: -1320: -1320:

x= 5397: 5371: 5345: 5345: 5345: 5344: 5343: 5341: 5337: 5329: 5313: 5313: 5313: 5313: 5312:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1321: -1322: -1323: -1327: -1333: -1346: -1346: -1346: -1346: -1347: -1347: -1348: -1350: -1353: -1360:

x= 5311: 5309: 5305: 5297: 5280: 5245: 5245: 5245: 5244: 5244: 5242: 5239: 5233: 5221: 5196:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1366: -1372: -1372: -1372: -1372: -1372: -1373: -1373: -1373: -1374: -1376: -1380: -1383: -1387: -1387: -1387:

x= 5171: 5145: 5145: 5145: 5144: 5143: 5142: 5139: 5133: 5121: 5096: 5070: 5045: 5045: 5045:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1387: -1387: -1387: -1387: -1387: -1388: -1389: -1390: -1391: -1391: -1391: -1391: -1391: -1390: -1390:

x= 5044: 5043: 5042: 5039: 5033: 5020: 4995: 4970: 4945: 4945: 4945: 4944: 4942: 4939: 4932:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1389: -1387: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1382: -1381: -1379: -1375: -1366: -1366:

x= 4920: 4895: 4845: 4845: 4845: 4845: 4844: 4843: 4842: 4838: 4832: 4819: 4794: 4745: 4745:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1366: -1366: -1365: -1365: -1364: -1362: -1359: -1351: -1343: -1336: -1336: -1335: -1335: -1335: -1334:

x= 4745: 4744: 4743: 4742: 4739: 4732: 4719: 4694: 4670: 4645: 4645: 4644: 4644: 4643: 4640:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1332: -1328:

x= 4636: 4626:

Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4009.4 м, Y= -220.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0065926 доли ПДКмр |
0.0032963 мг/м3

Достигается при опасном направлении 281 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	002701 0016	Т	0.6998	0.006576	99.8	99.8	0.009397085
			В сумме =	0.006576	99.8		
			Суммарный вклад остальных =	0.000016	0.2		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11
Примесь :2911 - Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)
ПДКм.р для примеси 2911 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
002701 0031	Т	22.5		0.56	7.55	1.86	25.0	286	-35					2.0	1.000 0 0.2680000

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :2911 - Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)
ПДКм.р для примеси 2911 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п- <об-п>-<ис>	-----	-----	----	[доли ПДК]-	[м/с]--	[м]----
1 002701 0031		0.268000	Т	6.750638	0.50	96.2
~~						
Суммарный Мq = 0.268000 г/с						
Сумма См по всем источникам =				6.750638 долей ПДК		

Средневзвешенная опасная скорость ветра =				0.50 м/с		

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :2911 - Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)
ПДКм.р для примеси 2911 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 11800x9700 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11
Примесь :2911 - Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)
ПДКм.р для примеси 2911 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры расчетного прямоугольника No 1		
Координаты центра : X=	2145 м;	Y= 430
Длина и ширина : L=	11800 м;	B= 9700 м
Шаг сетки (dX=dY) : D=	100 м	

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----
1-	0.045	0.046	0.048	0.049	0.051	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.059	0.060	0.061	0.062	0.062	1
2-	0.047	0.048	0.050	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.063	0.064	2
3-	0.049	0.051	0.053	0.054	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.063	0.064	0.065	0.066	3
4-	0.051	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	4
5-	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	5
6-	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.072	6
7-	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.069	0.070	0.071	0.072	0.073	0.074	7
8-	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.073	0.074	0.075	0.076	8
9-	0.058	0.059	0.060	0.061	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.069	0.070	0.071	0.072	0.073	0.075	0.076	0.077	0.078	9
10-	0.059	0.060	0.062	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071	0.073	0.074	0.076	0.077	0.078	0.079	0.081	10
11-	0.061	0.062	0.063	0.064	0.066	0.067	0.068	0.069	0.071	0.072	0.074	0.075	0.076	0.078	0.079	0.080	0.082	0.083	11
12-	0.062	0.063	0.064	0.066	0.067	0.069	0.070	0.071	0.073	0.074	0.076	0.077	0.078	0.080	0.081	0.083	0.084	0.086	12
13-	0.063	0.065	0.066	0.067	0.068	0.070	0.072	0.073	0.075	0.076	0.077	0.079	0.080	0.082	0.084	0.085	0.087	0.088	13
14-	0.065	0.066	0.067	0.069	0.070	0.072	0.073	0.075	0.076	0.078	0.080	0.081	0.083	0.084	0.086	0.088	0.089	0.091	14
15-	0.066	0.067	0.069	0.070	0.072	0.074	0.075	0.077	0.078	0.080	0.082	0.083	0.085	0.087	0.089	0.090	0.092	0.094	15
16-	0.067	0.069	0.070	0.072	0.074	0.075	0.077	0.079	0.080	0.082	0.084	0.086	0.087	0.089	0.091	0.093	0.095	0.096	16
17-	0.069	0.070	0.072	0.074	0.075	0.077	0.079	0.081	0.083	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.098	0.100	17
18-	0.070	0.072	0.074	0.075	0.077	0.079	0.081	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.093	0.095	0.097	0.099	0.101	0.103	18
19-	0.072	0.073	0.075	0.077	0.079	0.081	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.093	0.095	0.097	0.099	0.102	0.104	0.106	19

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

20-	0.073	0.075	0.077	0.079	0.081	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.093	0.096	0.098	0.100	0.102	0.104	0.107	0.109	-	20
21-	0.075	0.077	0.079	0.080	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.093	0.096	0.098	0.100	0.103	0.105	0.107	0.110	0.113	-	21
22-	0.076	0.078	0.080	0.082	0.084	0.087	0.089	0.091	0.094	0.096	0.098	0.101	0.103	0.106	0.108	0.111	0.114	0.116	-	22
23-	0.078	0.080	0.082	0.084	0.086	0.089	0.091	0.094	0.096	0.098	0.101	0.103	0.106	0.109	0.112	0.114	0.117	0.120	-	23
24-	0.079	0.081	0.084	0.086	0.088	0.091	0.093	0.096	0.098	0.101	0.104	0.106	0.109	0.112	0.115	0.118	0.121	0.124	-	24
25-	0.081	0.083	0.086	0.088	0.090	0.093	0.095	0.098	0.101	0.104	0.106	0.109	0.112	0.115	0.118	0.121	0.124	0.127	-	25
26-	0.083	0.085	0.087	0.090	0.092	0.095	0.098	0.100	0.103	0.106	0.109	0.112	0.115	0.118	0.122	0.125	0.128	0.131	-	26
27-	0.084	0.086	0.089	0.092	0.094	0.097	0.100	0.103	0.106	0.109	0.112	0.115	0.118	0.122	0.125	0.129	0.132	0.136	-	27
28-	0.086	0.088	0.091	0.094	0.096	0.099	0.102	0.105	0.108	0.111	0.115	0.118	0.121	0.125	0.129	0.132	0.136	0.140	-	28
29-	0.087	0.090	0.093	0.096	0.098	0.101	0.104	0.108	0.111	0.114	0.117	0.121	0.124	0.128	0.132	0.136	0.140	0.144	-	29
30-	0.089	0.091	0.095	0.097	0.100	0.103	0.107	0.110	0.113	0.117	0.120	0.124	0.128	0.132	0.136	0.140	0.144	0.148	-	30
31-	0.091	0.093	0.096	0.099	0.102	0.106	0.109	0.112	0.116	0.119	0.123	0.127	0.131	0.135	0.140	0.144	0.148	0.153	-	31
32-	0.092	0.095	0.098	0.101	0.104	0.108	0.111	0.115	0.118	0.122	0.126	0.130	0.135	0.139	0.143	0.148	0.153	0.157	-	32
33-	0.094	0.097	0.100	0.103	0.106	0.110	0.113	0.117	0.121	0.125	0.129	0.133	0.138	0.142	0.147	0.152	0.157	0.162	-	33
34-	0.095	0.098	0.101	0.105	0.108	0.112	0.116	0.120	0.124	0.128	0.132	0.136	0.141	0.146	0.151	0.156	0.161	0.166	-	34
35-	0.097	0.100	0.103	0.107	0.110	0.114	0.118	0.122	0.126	0.130	0.135	0.140	0.145	0.150	0.155	0.160	0.166	0.171	-	35
36-	0.098	0.101	0.105	0.109	0.112	0.116	0.120	0.124	0.129	0.133	0.138	0.143	0.148	0.153	0.158	0.164	0.170	0.176	-	36
37-	0.100	0.103	0.107	0.110	0.114	0.118	0.122	0.127	0.131	0.136	0.140	0.146	0.151	0.157	0.162	0.168	0.174	0.180	-	37
38-	0.101	0.104	0.108	0.112	0.116	0.120	0.124	0.129	0.133	0.138	0.144	0.149	0.154	0.160	0.166	0.172	0.178	0.185	-	38
39-	0.102	0.106	0.109	0.114	0.117	0.122	0.126	0.131	0.136	0.141	0.146	0.152	0.158	0.164	0.170	0.176	0.183	0.190	-	39
40-	0.104	0.107	0.111	0.115	0.119	0.124	0.128	0.133	0.138	0.143	0.149	0.154	0.160	0.167	0.173	0.180	0.187	0.194	-	40
41-	0.105	0.108	0.113	0.117	0.121	0.125	0.130	0.135	0.140	0.146	0.151	0.157	0.164	0.170	0.176	0.183	0.191	0.198	-	41
42-	0.106	0.110	0.114	0.118	0.122	0.127	0.132	0.137	0.142	0.148	0.154	0.160	0.166	0.173	0.180	0.187	0.194	0.202	-	42
43-	0.107	0.111	0.115	0.119	0.124	0.128	0.134	0.139	0.145	0.150	0.156	0.162	0.169	0.176	0.183	0.190	0.198	0.206	-	43
44-	0.108	0.112	0.116	0.121	0.125	0.130	0.135	0.141	0.146	0.152	0.158	0.165	0.171	0.179	0.186	0.194	0.202	0.210	-	44
45-	0.109	0.113	0.117	0.122	0.127	0.131	0.137	0.142	0.148	0.154	0.160	0.167	0.174	0.181	0.189	0.197	0.205	0.214	-	45
46-	0.110	0.114	0.119	0.123	0.128	0.133	0.138	0.144	0.150	0.155	0.162	0.169	0.176	0.183	0.192	0.200	0.208	0.217	-	46
47-	0.111	0.115	0.119	0.124	0.129	0.134	0.139	0.145	0.151	0.157	0.164	0.171	0.178	0.186	0.194	0.202	0.211	0.220	-	47
48-	0.111	0.116	0.120	0.125	0.130	0.135	0.141	0.146	0.152	0.159	0.165	0.173	0.180	0.188	0.196	0.204	0.214	0.223	-	48
49-	0.112	0.116	0.121	0.126	0.131	0.136	0.141	0.147	0.154	0.160	0.166	0.174	0.181	0.189	0.198	0.206	0.216	0.225	-	49
50-	0.113	0.117	0.121	0.126	0.131	0.136	0.142	0.148	0.154	0.160	0.168	0.175	0.183	0.191	0.199	0.208	0.217	0.228	-	50
51-	0.113	0.117	0.122	0.127	0.132	0.137	0.143	0.149	0.155	0.162	0.169	0.176	0.184	0.191	0.201	0.210	0.219	0.229	-	51
52-	0.113	0.118	0.122	0.127	0.132	0.137	0.143	0.149	0.156	0.162	0.169	0.177	0.184	0.192	0.201	0.211	0.220	0.230	-	52
53-	0.113	0.118	0.122	0.127	0.132	0.138	0.144	0.150	0.156	0.163	0.170	0.177	0.185	0.193	0.201	0.211	0.221	0.231	-	53
54-	0.113	0.118	0.122	0.127	0.132	0.138	0.144	0.150	0.156	0.163	0.170	0.177	0.185	0.193	0.202	0.211	0.221	0.231	-	54
55-	0.113	0.118	0.122	0.127	0.132	0.138	0.143	0.149	0.156	0.162	0.169	0.177	0.185	0.193	0.202	0.211	0.221	0.232	-	55
56-	0.113	0.118	0.122	0.127	0.132	0.138	0.143	0.149	0.156	0.162	0.169	0.177	0.185	0.193	0.202	0.211	0.220	0.230	-	56
57-	0.113	0.117	0.122	0.127	0.132	0.137	0.143	0.149	0.155	0.162	0.169	0.176	0.184	0.192	0.201	0.209	0.219	0.230	-	57
58-	0.112	0.117	0.121	0.126	0.132	0.137	0.142	0.148	0.155	0.161	0.168	0.175	0.183	0.191	0.200	0.208	0.218	0.228	-	58
59-	0.112	0.117	0.121	0.126	0.131	0.136	0.142	0.148	0.153	0.160	0.167	0.174	0.182	0.190	0.198	0.207	0.216	0.226	-	59
60-	0.112	0.116	0.120	0.125	0.130	0.135	0.141	0.147	0.153	0.159	0.166	0.173	0.180	0.188	0.196	0.205	0.214	0.224	-	60
61-	0.111	0.115	0.120	0.124	0.129	0.134	0.140	0.145	0.152	0.158	0.164	0.172	0.178	0.187	0.194	0.203	0.212	0.221	-	61
62-	0.110	0.114	0.118	0.123	0.128	0.133	0.139	0.144	0.150	0.156	0.162	0.170	0.176	0.184	0.192	0.201	0.209	0.218	-	62
63-	0.109	0.113	0.118	0.122	0.127	0.132	0.137	0.143	0.148	0.155	0.161	0.168	0.175	0.182	0.189	0.198	0.206	0.215	-	63
64-	0.108	0.113	0.117	0.121	0.126	0.130	0.136	0.141	0.147	0.153	0.159	0.165	0.172	0.179	0.187	0.195	0.203	0.211	-	64
65-	0.108	0.111	0.116	0.120	0.124	0.129	0.134	0.140	0.145	0.151	0.157	0.163	0.170	0.176	0.184	0.192	0.200	0.208	-	65
66-	0.106	0.110	0.114	0.118	0.123	0.127	0.133	0.137	0.143	0.149	0.155	0.161	0.167	0.174	0.181	0.188	0.196	0.204	-	66
67-	0.105	0.109	0.113	0.117	0.121	0.126	0.130	0.136	0.141	0.146	0.152	0.158	0.164	0.171	0.178	0.185	0.192	0.200	-	67
68-	0.104	0.108	0.112	0.116	0.120	0.124	0.129	0.133	0.139	0.144	0.149	0.155	0.162	0.168	0.174	0.181	0.188	0.195	-	68
69-	0.103	0.106	0.110	0.114	0.118	0.122	0.127	0.132	0.136	0.142	0.147	0.153	0.158	0.164	0.170	0.177	0.184	0.191	-	69

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

70-	0.101	0.105	0.108	0.113	0.116	0.121	0.125	0.129	0.134	0.139	0.144	0.150	0.155	0.161	0.167	0.173	0.180	0.186	-	70
71-	0.100	0.104	0.107	0.111	0.115	0.118	0.123	0.127	0.132	0.137	0.142	0.147	0.152	0.157	0.163	0.169	0.175	0.182	-	71
72-	0.099	0.102	0.105	0.109	0.113	0.117	0.121	0.125	0.129	0.134	0.139	0.144	0.149	0.154	0.160	0.165	0.171	0.177	-	72
73-	0.097	0.100	0.104	0.107	0.111	0.115	0.119	0.122	0.127	0.131	0.136	0.140	0.145	0.150	0.155	0.161	0.167	0.173	-	73
74-	0.096	0.099	0.102	0.106	0.109	0.113	0.116	0.120	0.124	0.129	0.133	0.138	0.142	0.147	0.152	0.157	0.163	0.168	-	74
75-	0.094	0.097	0.100	0.104	0.107	0.110	0.114	0.118	0.122	0.126	0.130	0.134	0.139	0.143	0.148	0.153	0.158	0.163	-	75
76-	0.092	0.096	0.098	0.102	0.105	0.108	0.112	0.116	0.119	0.123	0.127	0.131	0.135	0.140	0.144	0.149	0.154	0.159	-	76
77-	0.091	0.094	0.097	0.100	0.103	0.106	0.109	0.113	0.117	0.121	0.124	0.128	0.132	0.136	0.141	0.145	0.150	0.154	-	77
78-	0.089	0.092	0.095	0.098	0.101	0.104	0.107	0.110	0.114	0.118	0.121	0.125	0.129	0.133	0.137	0.141	0.145	0.149	-	78
79-	0.088	0.091	0.093	0.096	0.099	0.102	0.105	0.108	0.111	0.115	0.118	0.122	0.126	0.129	0.133	0.137	0.141	0.145	-	79
80-	0.086	0.089	0.092	0.094	0.097	0.100	0.103	0.106	0.109	0.112	0.115	0.119	0.122	0.126	0.129	0.133	0.137	0.141	-	80
81-	0.085	0.087	0.090	0.092	0.095	0.098	0.101	0.103	0.106	0.109	0.112	0.116	0.119	0.122	0.126	0.129	0.133	0.137	-	81
82-	0.083	0.085	0.088	0.090	0.093	0.096	0.098	0.101	0.104	0.107	0.110	0.113	0.116	0.119	0.122	0.126	0.129	0.133	-	82
83-	0.081	0.084	0.086	0.088	0.091	0.094	0.096	0.099	0.101	0.104	0.107	0.110	0.113	0.116	0.119	0.122	0.125	0.129	-	83
84-	0.080	0.082	0.084	0.086	0.089	0.091	0.094	0.096	0.099	0.101	0.104	0.107	0.110	0.113	0.115	0.119	0.122	0.125	-	84
85-	0.078	0.081	0.083	0.085	0.087	0.089	0.092	0.094	0.096	0.099	0.102	0.104	0.107	0.110	0.112	0.115	0.118	0.121	-	85
86-	0.077	0.079	0.081	0.083	0.085	0.087	0.090	0.092	0.094	0.097	0.099	0.102	0.104	0.107	0.109	0.112	0.114	0.117	-	86
87-	0.075	0.077	0.079	0.081	0.083	0.085	0.087	0.089	0.092	0.094	0.097	0.099	0.101	0.104	0.106	0.109	0.111	0.113	-	87
88-	0.074	0.076	0.077	0.079	0.081	0.083	0.085	0.087	0.090	0.092	0.094	0.096	0.099	0.101	0.103	0.106	0.108	0.110	-	88
89-	0.072	0.074	0.076	0.078	0.080	0.081	0.083	0.085	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.098	0.100	0.103	0.105	0.107	-	89
90-	0.071	0.072	0.074	0.076	0.078	0.079	0.081	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.093	0.095	0.097	0.099	0.102	0.104	-	90
91-	0.069	0.071	0.073	0.074	0.076	0.078	0.080	0.081	0.083	0.085	0.087	0.089	0.091	0.093	0.095	0.096	0.098	0.100	-	91
92-	0.068	0.069	0.071	0.072	0.074	0.076	0.078	0.079	0.081	0.083	0.085	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.097	-	92
93-	0.066	0.068	0.069	0.071	0.073	0.074	0.076	0.077	0.079	0.081	0.082	0.084	0.086	0.088	0.089	0.091	0.093	0.095	-	93
94-	0.065	0.066	0.068	0.069	0.071	0.072	0.074	0.076	0.077	0.079	0.080	0.082	0.083	0.085	0.087	0.088	0.090	0.092	-	94
95-	0.064	0.065	0.066	0.068	0.069	0.071	0.072	0.074	0.075	0.076	0.078	0.080	0.081	0.083	0.084	0.086	0.088	0.089	-	95
96-	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068	0.069	0.070	0.072	0.073	0.075	0.076	0.078	0.079	0.081	0.082	0.083	0.085	0.086	-	96
97-	0.061	0.062	0.063	0.065	0.066	0.067	0.069	0.070	0.071	0.073	0.074	0.075	0.077	0.078	0.080	0.081	0.082	0.084	-	97
98-	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.066	0.067	0.068	0.069	0.071	0.072	0.074	0.075	0.076	0.078	0.079	0.080	0.081	-	98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
0.063	0.064	0.065	0.065	0.066	0.067	0.067	0.068	0.068	0.069	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	-	1
0.065	0.066	0.066	0.067	0.068	0.068	0.069	0.070	0.070	0.071	0.072	0.072	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.074	-	2
0.067	0.068	0.068	0.069	0.070	0.071	0.071	0.072	0.073	0.073	0.074	0.074	0.075	0.075	0.076	0.076	0.077	0.077	-	3
0.069	0.070	0.070	0.071	0.072	0.073	0.074	0.074	0.075	0.076	0.076	0.077	0.077	0.078	0.078	0.079	0.079	0.079	-	4
0.071	0.071	0.072	0.073	0.074	0.075	0.076	0.077	0.077	0.078	0.079	0.079	0.080	0.081	0.081	0.081	0.082	0.082	-	5
0.073	0.074	0.075	0.076	0.077	0.077	0.078	0.079	0.080	0.080	0.081	0.082	0.083	0.083	0.084	0.084	0.084	0.085	-	6
0.075	0.076	0.077	0.078	0.079	0.080	0.081	0.082	0.083	0.083	0.084	0.085	0.085	0.086	0.087	0.087	0.087	0.088	-	7
0.077	0.078	0.079	0.080	0.081	0.082	0.083	0.084	0.085	0.086	0.087	0.088	0.088	0.089	0.089	0.090	0.091	0.091	-	8
0.079	0.081	0.082	0.083	0.084	0.085	0.086	0.087	0.088	0.089	0.090	0.091	0.091	0.092	0.092	0.093	0.094	0.094	-	9
0.082	0.083	0.084	0.086	0.087	0.088	0.089	0.090	0.091	0.092	0.093	0.093	0.095	0.095	0.096	0.096	0.097	0.098	-	10
0.084	0.086	0.087	0.088	0.090	0.091	0.092	0.093	0.094	0.095	0.096	0.097	0.098	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	-	11
0.087	0.088	0.090	0.091	0.092	0.094	0.095	0.096	0.097	0.098	0.099	0.101	0.101	0.102	0.103	0.104	0.104	0.105	-	12
0.090	0.091	0.093	0.094	0.096	0.097	0.098	0.099	0.101	0.102	0.103	0.104	0.105	0.106	0.107	0.108	0.108	0.109	-	13
0.093	0.094	0.096	0.097	0.099	0.100	0.102	0.103	0.104	0.105	0.107	0.108	0.109	0.110	0.111	0.111	0.112	0.113	-	14
0.095	0.097	0.098	0.100	0.102	0.104	0.105	0.106	0.108	0.109	0.110	0.112	0.113	0.114	0.115	0.116	0.117	0.117	-	15
0.098	0.100	0.102	0.104	0.105	0.107	0.109	0.110	0.112	0.113	0.115	0.116	0.117	0.118	0.119	0.120	0.121	0.122	-	16
0.102	0.103	0.105	0.107	0.109	0.111	0.113	0.114	0.116	0.117	0.119	0.120	0.122	0.123	0.124	0.125	0.126	0.127	-	17
0.105	0.107	0.109	0.111	0.113	0.115	0.116	0.118	0.120	0.122	0.123	0.125	0.126	0.127	0.129	0.130	0.131	0.131	-	18
0.108	0.110	0.112	0.115	0.116	0.119	0.121	0.122	0.124	0.126	0.128	0.130	0.131	0.133	0.134	0.135	0.136	0.137	-	19
0.111	0.114	0.116	0.118	0.121	0.123	0.125	0.127	0.129	0.131	0.133	0.134	0.136	0.138	0.139	0.141	0.142	0.143	-	20

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.115	0.118	0.120	0.122	0.125	0.127	0.129	0.132	0.134	0.136	0.138	0.140	0.141	0.143	0.145	0.146	0.148	0.149	21
0.119	0.121	0.124	0.127	0.129	0.131	0.134	0.136	0.139	0.141	0.143	0.145	0.147	0.149	0.151	0.152	0.154	0.154	22
0.123	0.125	0.128	0.131	0.133	0.136	0.139	0.142	0.144	0.147	0.149	0.151	0.153	0.155	0.157	0.158	0.160	0.161	23
0.126	0.129	0.133	0.135	0.138	0.141	0.144	0.147	0.149	0.152	0.155	0.157	0.160	0.161	0.163	0.165	0.167	0.168	24
0.130	0.134	0.137	0.140	0.143	0.146	0.149	0.153	0.155	0.158	0.161	0.163	0.166	0.168	0.170	0.172	0.174	0.175	25
0.134	0.138	0.142	0.145	0.148	0.152	0.155	0.158	0.161	0.164	0.167	0.170	0.173	0.175	0.177	0.180	0.182	0.183	26
0.139	0.143	0.146	0.150	0.154	0.157	0.161	0.164	0.168	0.171	0.174	0.177	0.180	0.183	0.185	0.187	0.189	0.191	27
0.143	0.147	0.151	0.155	0.159	0.163	0.167	0.170	0.174	0.178	0.181	0.184	0.187	0.190	0.193	0.195	0.198	0.199	28
0.148	0.152	0.156	0.160	0.164	0.168	0.173	0.176	0.181	0.185	0.188	0.191	0.195	0.198	0.201	0.203	0.206	0.208	29
0.153	0.157	0.161	0.166	0.170	0.175	0.179	0.183	0.188	0.192	0.196	0.199	0.203	0.207	0.210	0.213	0.215	0.217	30
0.157	0.162	0.166	0.171	0.176	0.181	0.185	0.190	0.195	0.199	0.203	0.208	0.212	0.215	0.219	0.222	0.224	0.228	31
0.162	0.167	0.172	0.177	0.182	0.187	0.192	0.197	0.202	0.207	0.211	0.216	0.220	0.225	0.228	0.231	0.236	0.238	32
0.167	0.172	0.178	0.182	0.188	0.193	0.199	0.204	0.210	0.215	0.220	0.225	0.230	0.235	0.239	0.243	0.247	0.250	33
0.172	0.177	0.183	0.189	0.194	0.200	0.206	0.211	0.217	0.223	0.228	0.234	0.240	0.245	0.250	0.255	0.259	0.264	34
0.176	0.183	0.189	0.194	0.201	0.207	0.213	0.219	0.226	0.232	0.238	0.245	0.250	0.257	0.263	0.268	0.273	0.278	35
0.182	0.188	0.194	0.201	0.207	0.214	0.221	0.227	0.234	0.241	0.248	0.256	0.263	0.269	0.277	0.283	0.288	0.294	36
0.186	0.193	0.200	0.206	0.214	0.220	0.228	0.236	0.243	0.251	0.259	0.267	0.275	0.284	0.292	0.299	0.305	0.312	37
0.192	0.199	0.205	0.213	0.220	0.228	0.235	0.244	0.253	0.262	0.270	0.280	0.290	0.299	0.307	0.317	0.325	0.332	38
0.197	0.204	0.211	0.219	0.226	0.235	0.244	0.253	0.262	0.272	0.283	0.294	0.304	0.316	0.327	0.337	0.347	0.356	39
0.201	0.208	0.217	0.225	0.233	0.243	0.252	0.262	0.273	0.284	0.296	0.309	0.321	0.333	0.347	0.359	0.371	0.383	40
0.206	0.214	0.222	0.231	0.240	0.251	0.261	0.272	0.284	0.297	0.310	0.325	0.339	0.353	0.369	0.384	0.400	0.413	41
0.210	0.218	0.228	0.237	0.247	0.259	0.269	0.283	0.296	0.310	0.325	0.342	0.358	0.376	0.394	0.412	0.432	0.450	42
0.214	0.223	0.233	0.244	0.254	0.266	0.279	0.293	0.308	0.324	0.341	0.359	0.380	0.401	0.423	0.445	0.469	0.492	43
0.219	0.228	0.238	0.249	0.261	0.274	0.288	0.303	0.320	0.338	0.358	0.379	0.402	0.428	0.454	0.483	0.512	0.542	44
0.223	0.233	0.244	0.255	0.267	0.282	0.297	0.314	0.332	0.352	0.374	0.399	0.426	0.457	0.489	0.525	0.563	0.602	45
0.227	0.237	0.248	0.261	0.275	0.290	0.305	0.324	0.343	0.367	0.392	0.420	0.453	0.489	0.529	0.574	0.624	0.678	46
0.230	0.241	0.253	0.266	0.281	0.296	0.313	0.334	0.356	0.382	0.410	0.443	0.478	0.523	0.572	0.630	0.698	0.777	47
0.233	0.245	0.257	0.270	0.285	0.302	0.321	0.343	0.368	0.395	0.427	0.464	0.506	0.559	0.620	0.694	0.788	0.898	48
0.236	0.247	0.261	0.275	0.291	0.308	0.329	0.351	0.378	0.409	0.442	0.485	0.534	0.595	0.670	0.768	0.893	1.042	49
0.238	0.251	0.263	0.279	0.295	0.314	0.336	0.360	0.388	0.420	0.457	0.505	0.561	0.631	0.723	0.847	1.006	1.204	50
0.241	0.253	0.267	0.282	0.299	0.318	0.341	0.365	0.395	0.430	0.471	0.521	0.584	0.664	0.774	0.924	1.120	1.375	51
0.241	0.254	0.269	0.284	0.301	0.322	0.344	0.371	0.400	0.438	0.481	0.535	0.602	0.692	0.818	0.990	1.220	1.534	52
0.243	0.256	0.270	0.285	0.303	0.324	0.347	0.374	0.404	0.443	0.488	0.544	0.615	0.712	0.848	1.036	1.294	1.655	53
0.243	0.256	0.270	0.286	0.303	0.324	0.347	0.374	0.406	0.444	0.490	0.547	0.620	0.719	0.861	1.055	1.325	1.707	54
0.243	0.256	0.270	0.285	0.303	0.324	0.348	0.374	0.405	0.443	0.489	0.545	0.617	0.715	0.854	1.044	1.307	1.679	55
0.242	0.255	0.269	0.284	0.302	0.323	0.345	0.372	0.402	0.440	0.482	0.538	0.607	0.699	0.828	1.006	1.246	1.576	56
0.241	0.253	0.267	0.282	0.300	0.319	0.342	0.367	0.397	0.433	0.475	0.526	0.590	0.674	0.788	0.945	1.152	1.425	57
0.239	0.251	0.265	0.280	0.297	0.315	0.337	0.362	0.390	0.424	0.463	0.509	0.568	0.642	0.739	0.870	1.041	1.255	58
0.237	0.249	0.262	0.277	0.293	0.310	0.330	0.354	0.381	0.412	0.448	0.491	0.543	0.606	0.687	0.792	0.926	1.090	59
0.234	0.246	0.259	0.272	0.287	0.304	0.324	0.346	0.371	0.399	0.432	0.471	0.515	0.570	0.635	0.716	0.818	0.940	60
0.231	0.242	0.254	0.267	0.282	0.298	0.316	0.337	0.359	0.386	0.415	0.449	0.487	0.533	0.586	0.648	0.723	0.810	61
0.228	0.239	0.250	0.263	0.276	0.291	0.308	0.327	0.347	0.371	0.397	0.426	0.461	0.499	0.542	0.590	0.645	0.705	62
0.224	0.234	0.245	0.256	0.270	0.284	0.299	0.317	0.335	0.356	0.379	0.406	0.434	0.466	0.500	0.539	0.581	0.623	63
0.220	0.230	0.240	0.251	0.263	0.276	0.291	0.306	0.323	0.342	0.362	0.385	0.409	0.436	0.463	0.495	0.527	0.559	64
0.216	0.225	0.235	0.245	0.256	0.269	0.281	0.296	0.312	0.328	0.346	0.365	0.386	0.409	0.432	0.456	0.480	0.504	65
0.212	0.221	0.230	0.239	0.250	0.261	0.273	0.285	0.299	0.314	0.330	0.347	0.364	0.382	0.402	0.423	0.441	0.460	66
0.207	0.216	0.224	0.232	0.243	0.252	0.264	0.276	0.288	0.301	0.315	0.329	0.345	0.361	0.377	0.393	0.407	0.424	67
0.203	0.211	0.219	0.226	0.236	0.244	0.255	0.266	0.277	0.289	0.301	0.312	0.327	0.340	0.353	0.367	0.380	0.391	68
0.197	0.205	0.213	0.220	0.229	0.237	0.247	0.256	0.266	0.277	0.287	0.297	0.310	0.320	0.331	0.342	0.354	0.364	69
0.193	0.200	0.207	0.215	0.222	0.230	0.238	0.247	0.256	0.265	0.275	0.284	0.294	0.304	0.314	0.323	0.332	0.340	70

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.188	0.195	0.201	0.209	0.215	0.223	0.230	0.238	0.245	0.254	0.262	0.271	0.279	0.288	0.296	0.304	0.312	0.318	71
0.183	0.190	0.196	0.202	0.209	0.216	0.222	0.230	0.237	0.244	0.252	0.259	0.266	0.274	0.281	0.287	0.294	0.300	72
0.178	0.184	0.190	0.197	0.203	0.209	0.215	0.222	0.228	0.234	0.241	0.248	0.254	0.260	0.267	0.272	0.278	0.283	73
0.173	0.179	0.185	0.190	0.196	0.202	0.208	0.214	0.220	0.226	0.232	0.237	0.243	0.248	0.254	0.258	0.264	0.268	74
0.169	0.174	0.179	0.185	0.190	0.196	0.201	0.206	0.212	0.217	0.222	0.228	0.232	0.237	0.242	0.246	0.251	0.254	75
0.163	0.168	0.174	0.178	0.184	0.189	0.194	0.199	0.204	0.209	0.214	0.218	0.223	0.227	0.232	0.235	0.239	0.242	76
0.158	0.164	0.168	0.173	0.178	0.183	0.187	0.192	0.197	0.201	0.205	0.210	0.214	0.218	0.222	0.225	0.228	0.231	77
0.154	0.159	0.163	0.167	0.172	0.176	0.180	0.185	0.190	0.194	0.197	0.202	0.205	0.209	0.212	0.215	0.218	0.221	78
0.149	0.154	0.157	0.162	0.166	0.170	0.174	0.179	0.183	0.186	0.190	0.194	0.197	0.201	0.204	0.206	0.208	0.211	79
0.145	0.149	0.153	0.157	0.160	0.165	0.168	0.172	0.176	0.179	0.183	0.186	0.190	0.193	0.196	0.198	0.200	0.202	80
0.140	0.144	0.148	0.152	0.155	0.159	0.162	0.166	0.169	0.172	0.176	0.179	0.182	0.185	0.187	0.189	0.191	0.193	81
0.136	0.139	0.143	0.147	0.149	0.153	0.156	0.160	0.163	0.166	0.169	0.172	0.174	0.177	0.180	0.182	0.184	0.186	82
0.132	0.135	0.138	0.142	0.144	0.148	0.151	0.154	0.157	0.160	0.163	0.165	0.168	0.170	0.172	0.174	0.176	0.178	83
0.128	0.131	0.134	0.137	0.140	0.143	0.146	0.148	0.151	0.154	0.156	0.159	0.161	0.163	0.166	0.167	0.169	0.170	84
0.124	0.127	0.129	0.132	0.135	0.138	0.141	0.143	0.146	0.148	0.151	0.153	0.155	0.157	0.159	0.160	0.162	0.164	85
0.120	0.123	0.125	0.128	0.131	0.133	0.136	0.138	0.140	0.143	0.145	0.147	0.149	0.151	0.153	0.154	0.155	0.157	86
0.116	0.119	0.121	0.123	0.126	0.129	0.131	0.133	0.135	0.138	0.140	0.142	0.143	0.145	0.146	0.148	0.149	0.150	87
0.112	0.115	0.117	0.120	0.122	0.124	0.126	0.128	0.131	0.132	0.134	0.136	0.138	0.139	0.141	0.142	0.143	0.145	88
0.109	0.111	0.113	0.116	0.118	0.120	0.122	0.124	0.126	0.128	0.129	0.131	0.133	0.134	0.135	0.137	0.138	0.139	89
0.106	0.108	0.110	0.112	0.114	0.116	0.118	0.120	0.121	0.123	0.125	0.126	0.128	0.129	0.130	0.131	0.133	0.133	90
0.102	0.104	0.106	0.108	0.110	0.112	0.114	0.115	0.117	0.119	0.120	0.122	0.123	0.124	0.125	0.126	0.127	0.128	91
0.099	0.101	0.103	0.105	0.107	0.108	0.110	0.111	0.113	0.114	0.116	0.117	0.118	0.120	0.120	0.122	0.122	0.123	92
0.096	0.098	0.100	0.101	0.103	0.105	0.106	0.108	0.109	0.111	0.112	0.113	0.114	0.115	0.116	0.117	0.118	0.119	93
0.093	0.095	0.097	0.098	0.100	0.101	0.102	0.104	0.105	0.106	0.108	0.109	0.110	0.111	0.112	0.113	0.114	0.114	94
0.091	0.092	0.093	0.095	0.096	0.098	0.099	0.100	0.102	0.103	0.104	0.105	0.106	0.107	0.108	0.109	0.110	0.110	95
0.088	0.089	0.091	0.092	0.093	0.094	0.096	0.097	0.098	0.099	0.100	0.102	0.103	0.103	0.104	0.105	0.105	0.106	96
0.085	0.086	0.088	0.089	0.090	0.092	0.093	0.094	0.095	0.096	0.097	0.098	0.099	0.100	0.101	0.101	0.101	0.102	97
0.083	0.084	0.085	0.086	0.088	0.089	0.090	0.091	0.092	0.093	0.094	0.095	0.095	0.096	0.097	0.097	0.098	0.099	98
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.070	0.070	0.069	1
0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.072	0.072	0.071	2
0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.078	0.077	0.077	0.077	0.077	0.076	0.076	0.076	0.075	0.075	0.074	0.074	3
0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.079	0.079	0.079	0.078	0.078	0.077	0.077	0.076	4
0.082	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.080	0.080	0.079	0.079	5
0.085	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.085	0.085	0.085	0.084	0.084	0.084	0.083	0.082	0.082	0.081	6
0.088	0.088	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.088	0.088	0.088	0.087	0.087	0.086	0.086	0.085	0.085	0.084	7
0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.091	0.091	0.091	0.091	0.090	0.089	0.089	0.088	0.088	0.087	8
0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.093	0.093	0.092	0.091	0.090	0.089	9
0.098	0.098	0.099	0.099	0.098	0.099	0.099	0.098	0.098	0.098	0.098	0.097	0.096	0.096	0.095	0.094	0.094	0.093	10
0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.101	0.100	0.100	0.099	0.098	0.098	0.097	0.096	11
0.105	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.105	0.105	0.104	0.104	0.103	0.102	0.101	0.100	0.099	12
0.109	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.109	0.109	0.108	0.107	0.107	0.106	0.105	0.104	0.103	13
0.113	0.114	0.114	0.115	0.114	0.115	0.114	0.114	0.114	0.113	0.113	0.112	0.111	0.111	0.110	0.109	0.108	0.106	14
0.118	0.118	0.118	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.118	0.118	0.117	0.116	0.116	0.115	0.114	0.113	0.111	0.110	15
0.122	0.123	0.123	0.124	0.124	0.124	0.123	0.123	0.123	0.122	0.122	0.121	0.120	0.119	0.118	0.117	0.116	0.114	16
0.127	0.128	0.128	0.129	0.128	0.129	0.128	0.128	0.127	0.127	0.126	0.126	0.125	0.124	0.122	0.121	0.120	0.119	17
0.133	0.133	0.133	0.134	0.134	0.134	0.133	0.133	0.133	0.132	0.132	0.131	0.130	0.128	0.127	0.126	0.125	0.123	18
0.138	0.138	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139	0.138	0.137	0.137	0.136	0.135	0.134	0.132	0.131	0.129	0.128	19
0.143	0.144	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.144	0.144	0.143	0.142	0.142	0.140	0.139	0.138	0.136	0.134	0.133	20
0.149	0.150	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.150	0.150	0.149	0.148	0.147	0.146	0.144	0.143	0.141	0.140	0.138	21

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.156	0.157	0.157	0.157	0.158	0.158	0.158	0.157	0.156	0.156	0.155	0.153	0.152	0.151	0.149	0.147	0.145	0.143	-	22
0.163	0.163	0.164	0.164	0.165	0.165	0.164	0.164	0.163	0.162	0.161	0.160	0.158	0.156	0.155	0.153	0.151	0.149	-	23
0.169	0.170	0.171	0.171	0.172	0.172	0.172	0.171	0.170	0.169	0.168	0.166	0.165	0.163	0.161	0.159	0.157	0.154	-	24
0.176	0.178	0.178	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.178	0.177	0.175	0.174	0.172	0.170	0.168	0.166	0.163	0.160	-	25
0.185	0.186	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.186	0.185	0.184	0.183	0.181	0.179	0.177	0.175	0.172	0.169	0.167	-	26
0.193	0.194	0.195	0.196	0.196	0.196	0.195	0.194	0.193	0.192	0.191	0.189	0.187	0.184	0.182	0.179	0.177	0.174	-	27
0.201	0.202	0.203	0.204	0.205	0.204	0.204	0.203	0.202	0.201	0.199	0.197	0.195	0.193	0.190	0.187	0.184	0.180	-	28
0.210	0.212	0.212	0.213	0.214	0.214	0.213	0.213	0.212	0.210	0.208	0.206	0.203	0.201	0.198	0.195	0.191	0.187	-	29
0.219	0.221	0.222	0.223	0.224	0.223	0.223	0.222	0.220	0.219	0.217	0.215	0.212	0.209	0.206	0.202	0.199	0.194	-	30
0.230	0.231	0.233	0.233	0.235	0.234	0.234	0.233	0.231	0.229	0.227	0.225	0.222	0.218	0.214	0.210	0.207	0.202	-	31
0.241	0.243	0.245	0.246	0.246	0.246	0.246	0.244	0.243	0.240	0.238	0.234	0.232	0.228	0.223	0.219	0.215	0.210	-	32
0.253	0.256	0.257	0.259	0.260	0.259	0.259	0.258	0.255	0.253	0.250	0.246	0.242	0.238	0.233	0.229	0.224	0.219	-	33
0.267	0.269	0.272	0.274	0.274	0.274	0.272	0.271	0.270	0.267	0.262	0.259	0.254	0.250	0.244	0.239	0.234	0.228	-	34
0.282	0.286	0.288	0.290	0.291	0.290	0.289	0.287	0.285	0.281	0.277	0.273	0.267	0.262	0.255	0.250	0.244	0.237	-	35
0.299	0.303	0.305	0.307	0.309	0.309	0.308	0.306	0.303	0.298	0.294	0.288	0.282	0.275	0.269	0.261	0.254	0.247	-	36
0.318	0.323	0.327	0.329	0.330	0.330	0.329	0.325	0.322	0.318	0.312	0.305	0.298	0.290	0.282	0.274	0.266	0.258	-	37
0.340	0.346	0.349	0.353	0.354	0.355	0.352	0.350	0.344	0.339	0.332	0.324	0.316	0.307	0.297	0.288	0.278	0.269	-	38
0.365	0.371	0.377	0.381	0.382	0.383	0.381	0.376	0.370	0.363	0.355	0.344	0.335	0.324	0.313	0.303	0.291	0.281	-	39
0.393	0.401	0.408	0.413	0.415	0.415	0.412	0.407	0.400	0.392	0.380	0.370	0.357	0.344	0.332	0.319	0.306	0.294	-	40
0.425	0.436	0.446	0.453	0.455	0.454	0.452	0.445	0.436	0.424	0.411	0.396	0.382	0.367	0.352	0.337	0.322	0.308	-	41
0.466	0.480	0.492	0.499	0.504	0.503	0.498	0.490	0.477	0.463	0.446	0.427	0.410	0.391	0.373	0.356	0.338	0.323	-	42
0.512	0.532	0.548	0.559	0.564	0.564	0.557	0.545	0.529	0.509	0.487	0.464	0.441	0.418	0.397	0.375	0.357	0.337	-	43
0.569	0.596	0.618	0.635	0.642	0.641	0.632	0.615	0.591	0.565	0.537	0.507	0.478	0.449	0.422	0.398	0.375	0.354	-	44
0.642	0.680	0.714	0.738	0.750	0.749	0.735	0.708	0.673	0.635	0.595	0.556	0.518	0.484	0.451	0.422	0.395	0.371	-	45
0.736	0.795	0.846	0.885	0.904	0.902	0.879	0.838	0.785	0.726	0.668	0.615	0.566	0.520	0.481	0.446	0.416	0.388	-	46
0.862	0.948	1.026	1.085	1.115	1.112	1.075	1.013	0.934	0.847	0.762	0.685	0.619	0.563	0.514	0.473	0.436	0.404	-	47
1.021	1.148	1.265	1.359	1.408	1.403	1.344	1.246	1.125	0.999	0.878	0.770	0.681	0.608	0.548	0.499	0.457	0.421	-	48
1.215	1.403	1.589	1.742	1.826	1.817	1.719	1.557	1.370	1.183	1.014	0.869	0.749	0.656	0.583	0.526	0.477	0.437	-	49
1.446	1.726	2.025	2.287	2.439	2.424	2.247	1.973	1.675	1.400	1.166	0.975	0.823	0.705	0.617	0.549	0.496	0.451	-	50
1.704	2.118	2.596	3.061	3.351	3.320	2.987	2.510	2.039	1.640	1.324	1.081	0.894	0.752	0.649	0.571	0.512	0.464	-	51
1.963	2.545	3.292	4.110	4.681	4.618	3.971	3.150	2.430	1.878	1.472	1.175	0.955	0.793	0.674	0.588	0.523	0.473	-	52
2.170	2.917	3.972	5.288	6.335	6.213	5.052	3.763	2.765	2.066	1.581	1.242	0.998	0.820	0.692	0.601	0.533	0.479	-	53
2.266	3.097	4.333	5.990	4.173	5.769	5.675	4.081	2.925	2.151	1.629	1.270	1.017	0.832	0.699	0.606	0.536	0.481	-	54
2.214	2.998	4.130	5.586	6.750	6.649	5.322	3.903	2.837	2.103	1.603	1.255	1.006	0.826	0.695	0.603	0.535	0.480	-	55
2.034	2.667	3.508	4.466	5.160	5.083	4.301	3.346	2.541	1.942	1.509	1.198	0.970	0.803	0.681	0.594	0.528	0.475	-	56
1.784	2.245	2.796	3.347	3.703	3.665	3.258	2.694	2.155	1.714	1.371	1.111	0.914	0.765	0.656	0.578	0.516	0.467	-	57
1.522	1.837	2.181	2.492	2.676	2.656	2.443	2.121	1.779	1.471	1.213	1.008	0.845	0.720	0.627	0.557	0.500	0.455	-	58
1.281	1.493	1.706	1.886	1.986	1.976	1.859	1.670	1.454	1.245	1.059	0.900	0.771	0.670	0.594	0.532	0.483	0.442	-	59
1.075	1.218	1.352	1.460	1.518	1.512	1.444	1.330	1.192	1.051	0.917	0.798	0.700	0.622	0.559	0.507	0.463	0.426	-	60
0.906	1.002	1.090	1.157	1.192	1.189	1.148	1.076	0.986	0.889	0.794	0.709	0.637	0.575	0.524	0.481	0.442	0.409	-	61
0.771	0.836	0.895	0.938	0.961	0.958	0.932	0.886	0.825	0.759	0.694	0.635	0.581	0.533	0.491	0.453	0.422	0.393	-	62
0.667	0.711	0.749	0.777	0.791	0.790	0.773	0.743	0.704	0.660	0.616	0.572	0.532	0.495	0.460	0.429	0.401	0.376	-	63
0.590	0.620	0.644	0.662	0.671	0.670	0.660	0.640	0.615	0.585	0.552	0.521	0.489	0.460	0.431	0.405	0.381	0.359	-	64
0.529	0.549	0.566	0.579	0.586	0.585	0.577	0.564	0.546	0.525	0.501	0.476	0.452	0.427	0.403	0.382	0.362	0.343	-	65
0.478	0.495	0.506	0.516	0.521	0.520	0.514	0.505	0.492	0.476	0.458	0.439	0.418	0.400	0.380	0.362	0.344	0.327	-	66
0.438	0.450	0.458	0.466	0.469	0.468	0.465	0.457	0.447	0.435	0.420	0.406	0.389	0.374	0.358	0.341	0.327	0.312	-	67
0.402	0.412	0.420	0.425	0.427	0.426	0.423	0.417	0.409	0.400	0.390	0.376	0.364	0.351	0.337	0.324	0.311	0.298	-	68
0.372	0.380	0.386	0.389	0.391	0.392	0.390	0.385	0.378	0.371	0.362	0.352	0.342	0.330	0.319	0.307	0.296	0.285	-	69
0.346	0.353	0.357	0.361	0.361	0.363	0.360	0.357	0.352	0.346	0.338	0.329	0.320	0.311	0.302	0.292	0.283	0.272	-	70
0.324	0.329	0.333	0.336	0.337	0.337	0.335	0.333	0.329	0.323	0.317	0.310	0.303	0.295	0.286	0.278	0.269	0.261	-	71

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.305	0.309	0.312	0.313	0.315	0.315	0.314	0.311	0.308	0.303	0.298	0.293	0.287	0.279	0.272	0.265	0.258	0.250	72
0.287	0.290	0.293	0.295	0.296	0.296	0.295	0.293	0.290	0.286	0.281	0.277	0.272	0.265	0.260	0.253	0.246	0.240	73
0.271	0.274	0.277	0.278	0.279	0.279	0.277	0.276	0.274	0.271	0.267	0.263	0.258	0.253	0.248	0.242	0.236	0.230	74
0.257	0.260	0.261	0.263	0.264	0.263	0.263	0.262	0.259	0.256	0.254	0.249	0.246	0.241	0.237	0.232	0.227	0.222	75
0.244	0.247	0.248	0.249	0.250	0.249	0.250	0.248	0.246	0.244	0.241	0.238	0.235	0.230	0.227	0.222	0.218	0.213	76
0.233	0.234	0.237	0.237	0.238	0.237	0.237	0.236	0.235	0.232	0.230	0.228	0.224	0.221	0.217	0.214	0.209	0.205	77
0.222	0.224	0.226	0.226	0.227	0.226	0.226	0.225	0.223	0.222	0.220	0.217	0.215	0.212	0.209	0.205	0.201	0.197	78
0.213	0.214	0.215	0.216	0.217	0.216	0.216	0.216	0.214	0.212	0.211	0.209	0.206	0.203	0.200	0.197	0.194	0.190	79
0.204	0.205	0.206	0.207	0.207	0.207	0.206	0.206	0.205	0.204	0.202	0.200	0.197	0.195	0.192	0.189	0.186	0.183	80
0.195	0.196	0.197	0.198	0.198	0.198	0.198	0.197	0.196	0.195	0.193	0.191	0.189	0.187	0.184	0.181	0.178	0.176	81
0.187	0.188	0.189	0.190	0.190	0.190	0.189	0.189	0.188	0.186	0.185	0.183	0.182	0.179	0.177	0.174	0.171	0.169	82
0.179	0.180	0.181	0.181	0.182	0.182	0.181	0.181	0.180	0.179	0.178	0.176	0.174	0.172	0.170	0.168	0.165	0.162	83
0.171	0.172	0.173	0.174	0.174	0.174	0.174	0.173	0.172	0.171	0.170	0.168	0.167	0.165	0.163	0.161	0.159	0.156	84
0.165	0.165	0.166	0.166	0.167	0.167	0.167	0.166	0.165	0.164	0.163	0.162	0.160	0.158	0.157	0.155	0.152	0.150	85
0.158	0.159	0.159	0.159	0.160	0.160	0.160	0.159	0.158	0.158	0.157	0.155	0.154	0.152	0.151	0.149	0.147	0.144	86
0.151	0.152	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.152	0.152	0.151	0.150	0.149	0.148	0.146	0.145	0.143	0.141	0.139	87
0.145	0.146	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.146	0.146	0.145	0.144	0.143	0.142	0.141	0.139	0.137	0.136	0.134	88
0.140	0.140	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.141	0.140	0.139	0.139	0.138	0.136	0.135	0.134	0.133	0.131	0.129	89
0.134	0.134	0.135	0.135	0.135	0.136	0.135	0.135	0.134	0.134	0.133	0.132	0.131	0.130	0.129	0.127	0.126	0.124	90
0.129	0.129	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.129	0.129	0.128	0.127	0.126	0.125	0.124	0.123	0.121	0.120	91
0.124	0.124	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.124	0.124	0.123	0.122	0.121	0.121	0.119	0.118	0.117	0.115	92
0.119	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.119	0.119	0.118	0.117	0.116	0.115	0.114	0.113	0.112	93
0.115	0.115	0.115	0.116	0.116	0.116	0.116	0.115	0.115	0.114	0.114	0.113	0.113	0.112	0.111	0.110	0.109	0.107	94
0.111	0.111	0.111	0.112	0.111	0.112	0.111	0.111	0.111	0.110	0.110	0.109	0.108	0.108	0.107	0.106	0.105	0.104	95
0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.106	0.106	0.105	0.105	0.104	0.103	0.102	0.101	0.100	96
0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.104	0.103	0.103	0.103	0.103	0.102	0.102	0.101	0.100	0.099	0.099	0.098	0.097	97
0.099	0.099	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.098	0.097	0.096	0.095	0.095	0.094	98
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
0.069	0.068	0.068	0.067	0.066	0.066	0.065	0.065	0.064	0.063	0.062	0.062	0.061	0.060	0.059	0.058	0.058	0.057	1
0.071	0.070	0.070	0.069	0.068	0.068	0.067	0.066	0.065	0.065	0.064	0.063	0.062	0.062	0.061	0.060	0.059	0.058	2
0.073	0.073	0.072	0.071	0.071	0.070	0.069	0.068	0.068	0.067	0.066	0.065	0.064	0.063	0.062	0.061	0.061	0.060	3
0.076	0.075	0.074	0.073	0.073	0.072	0.071	0.070	0.069	0.069	0.068	0.067	0.066	0.065	0.064	0.063	0.062	0.061	4
0.078	0.077	0.076	0.076	0.075	0.074	0.073	0.072	0.071	0.071	0.070	0.069	0.068	0.067	0.066	0.065	0.064	0.063	5
0.081	0.080	0.079	0.078	0.077	0.076	0.076	0.075	0.074	0.073	0.072	0.071	0.070	0.069	0.068	0.066	0.065	0.064	6
0.083	0.082	0.081	0.081	0.080	0.079	0.078	0.077	0.076	0.075	0.074	0.072	0.071	0.070	0.069	0.068	0.067	0.066	7
0.086	0.085	0.084	0.083	0.082	0.081	0.080	0.079	0.078	0.077	0.076	0.075	0.074	0.073	0.071	0.070	0.069	0.068	8
0.089	0.088	0.087	0.086	0.085	0.084	0.083	0.081	0.080	0.079	0.078	0.077	0.076	0.074	0.073	0.072	0.071	0.070	9
0.092	0.091	0.090	0.089	0.088	0.087	0.085	0.084	0.083	0.082	0.080	0.079	0.078	0.077	0.075	0.074	0.073	0.071	10
0.095	0.094	0.093	0.092	0.091	0.089	0.088	0.087	0.085	0.084	0.083	0.081	0.080	0.079	0.077	0.076	0.075	0.073	11
0.098	0.097	0.096	0.095	0.093	0.092	0.091	0.090	0.088	0.087	0.085	0.084	0.082	0.081	0.080	0.078	0.077	0.075	12
0.102	0.100	0.099	0.098	0.097	0.095	0.094	0.092	0.091	0.089	0.088	0.086	0.085	0.083	0.082	0.080	0.079	0.077	13
0.105	0.104	0.103	0.101	0.100	0.098	0.097	0.095	0.094	0.092	0.090	0.089	0.087	0.086	0.084	0.082	0.081	0.079	14
0.109	0.107	0.106	0.105	0.103	0.102	0.100	0.098	0.097	0.095	0.093	0.092	0.090	0.088	0.087	0.085	0.083	0.082	15
0.113	0.112	0.110	0.108	0.107	0.105	0.103	0.102	0.100	0.098	0.096	0.094	0.093	0.091	0.089	0.087	0.085	0.084	16
0.117	0.115	0.114	0.112	0.110	0.108	0.107	0.105	0.103	0.101	0.099	0.097	0.095	0.093	0.091	0.089	0.088	0.086	17
0.121	0.120	0.118	0.116	0.114	0.112	0.110	0.108	0.106	0.104	0.102	0.100	0.098	0.096	0.094	0.092	0.090	0.088	18
0.126	0.124	0.122	0.120	0.118	0.116	0.114	0.112	0.110	0.108	0.106	0.103	0.101	0.099	0.097	0.095	0.093	0.091	19
0.131	0.129	0.126	0.125	0.122	0.120	0.118	0.116	0.113	0.111	0.109	0.106	0.104	0.102	0.100	0.097	0.095	0.093	20
0.136	0.134	0.131	0.129	0.127	0.124	0.122	0.120	0.117	0.115	0.112	0.110	0.107	0.105	0.102	0.100	0.098	0.095	21
0.141	0.138	0.136	0.134	0.131	0.129	0.126	0.123	0.121	0.118	0.116	0.113	0.110	0.108	0.105	0.103	0.100	0.098	22

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.146	0.144	0.141	0.139	0.136	0.133	0.131	0.127	0.125	0.122	0.119	0.117	0.114	0.111	0.108	0.105	0.103	0.100	23
0.152	0.149	0.146	0.144	0.141	0.138	0.135	0.132	0.129	0.126	0.123	0.120	0.117	0.114	0.111	0.108	0.106	0.103	24
0.158	0.155	0.152	0.149	0.146	0.142	0.140	0.136	0.133	0.130	0.127	0.124	0.121	0.117	0.114	0.111	0.108	0.106	25
0.164	0.161	0.158	0.154	0.151	0.147	0.144	0.141	0.137	0.134	0.131	0.128	0.124	0.121	0.118	0.114	0.111	0.108	26
0.170	0.167	0.164	0.160	0.157	0.153	0.149	0.146	0.142	0.138	0.135	0.131	0.128	0.124	0.121	0.117	0.114	0.111	27
0.176	0.173	0.170	0.166	0.162	0.158	0.154	0.151	0.146	0.143	0.139	0.135	0.131	0.128	0.124	0.121	0.117	0.114	28
0.184	0.180	0.176	0.172	0.168	0.163	0.160	0.155	0.151	0.147	0.143	0.139	0.135	0.131	0.128	0.124	0.120	0.117	29
0.191	0.187	0.183	0.178	0.174	0.169	0.165	0.160	0.156	0.152	0.147	0.143	0.139	0.135	0.131	0.127	0.124	0.120	30
0.198	0.194	0.189	0.184	0.180	0.175	0.170	0.166	0.161	0.156	0.152	0.147	0.143	0.139	0.135	0.131	0.127	0.123	31
0.205	0.201	0.196	0.191	0.186	0.181	0.176	0.171	0.166	0.161	0.156	0.152	0.147	0.143	0.138	0.134	0.130	0.126	32
0.214	0.208	0.203	0.198	0.193	0.187	0.182	0.177	0.171	0.166	0.161	0.156	0.151	0.146	0.141	0.137	0.132	0.128	33
0.222	0.217	0.211	0.204	0.199	0.193	0.188	0.182	0.177	0.171	0.165	0.160	0.155	0.150	0.145	0.140	0.136	0.131	34
0.230	0.224	0.218	0.212	0.205	0.200	0.193	0.188	0.181	0.176	0.170	0.165	0.159	0.154	0.149	0.144	0.139	0.134	35
0.240	0.233	0.226	0.219	0.213	0.206	0.200	0.193	0.187	0.181	0.174	0.168	0.163	0.157	0.152	0.147	0.142	0.137	36
0.249	0.242	0.234	0.227	0.219	0.212	0.206	0.199	0.192	0.186	0.179	0.173	0.167	0.161	0.156	0.150	0.145	0.140	37
0.260	0.251	0.243	0.234	0.226	0.219	0.211	0.204	0.197	0.190	0.183	0.177	0.171	0.165	0.159	0.153	0.148	0.143	38
0.271	0.261	0.252	0.242	0.234	0.225	0.217	0.210	0.203	0.195	0.188	0.181	0.175	0.168	0.162	0.157	0.151	0.145	39
0.283	0.272	0.261	0.250	0.241	0.232	0.224	0.215	0.208	0.200	0.193	0.186	0.179	0.172	0.166	0.159	0.153	0.148	40
0.295	0.283	0.271	0.259	0.249	0.239	0.230	0.220	0.212	0.205	0.197	0.190	0.182	0.175	0.168	0.162	0.156	0.150	41
0.308	0.294	0.281	0.268	0.256	0.246	0.236	0.226	0.217	0.209	0.201	0.193	0.186	0.178	0.172	0.165	0.159	0.153	42
0.321	0.305	0.290	0.277	0.264	0.253	0.241	0.231	0.222	0.213	0.205	0.197	0.189	0.182	0.175	0.168	0.161	0.155	43
0.335	0.317	0.301	0.285	0.272	0.259	0.247	0.237	0.227	0.218	0.209	0.200	0.192	0.185	0.177	0.170	0.164	0.157	44
0.349	0.329	0.310	0.294	0.279	0.266	0.253	0.242	0.231	0.222	0.212	0.203	0.195	0.188	0.180	0.173	0.166	0.159	45
0.363	0.341	0.320	0.303	0.287	0.272	0.258	0.246	0.235	0.225	0.216	0.207	0.198	0.190	0.182	0.175	0.168	0.161	46
0.377	0.352	0.330	0.311	0.294	0.278	0.264	0.251	0.239	0.228	0.219	0.210	0.200	0.193	0.184	0.177	0.169	0.163	47
0.390	0.363	0.339	0.318	0.300	0.283	0.268	0.255	0.243	0.232	0.221	0.212	0.202	0.195	0.186	0.179	0.171	0.164	48
0.403	0.373	0.348	0.325	0.306	0.287	0.273	0.259	0.245	0.234	0.224	0.214	0.205	0.196	0.188	0.180	0.173	0.165	49
0.414	0.383	0.355	0.332	0.311	0.292	0.276	0.261	0.249	0.236	0.226	0.215	0.207	0.198	0.189	0.181	0.174	0.167	50
0.424	0.390	0.361	0.336	0.315	0.295	0.279	0.264	0.250	0.239	0.227	0.217	0.208	0.199	0.190	0.182	0.175	0.168	51
0.431	0.395	0.366	0.340	0.318	0.298	0.281	0.266	0.252	0.239	0.229	0.218	0.209	0.200	0.191	0.183	0.175	0.168	52
0.436	0.398	0.369	0.343	0.320	0.299	0.282	0.267	0.253	0.241	0.229	0.219	0.209	0.200	0.191	0.183	0.176	0.168	53
0.437	0.400	0.369	0.343	0.320	0.300	0.283	0.267	0.253	0.241	0.229	0.219	0.209	0.200	0.192	0.184	0.176	0.169	54
0.436	0.400	0.369	0.343	0.320	0.300	0.282	0.267	0.253	0.241	0.230	0.219	0.210	0.201	0.192	0.184	0.176	0.168	55
0.432	0.397	0.367	0.341	0.319	0.299	0.281	0.266	0.253	0.240	0.228	0.218	0.209	0.200	0.192	0.183	0.175	0.168	56
0.426	0.392	0.362	0.338	0.316	0.297	0.280	0.265	0.250	0.239	0.228	0.217	0.208	0.199	0.191	0.183	0.174	0.167	57
0.417	0.385	0.357	0.333	0.312	0.293	0.277	0.262	0.249	0.237	0.226	0.216	0.207	0.198	0.190	0.182	0.174	0.167	58
0.406	0.376	0.350	0.327	0.307	0.289	0.274	0.259	0.246	0.235	0.224	0.215	0.205	0.197	0.189	0.180	0.173	0.166	59
0.394	0.366	0.341	0.320	0.301	0.284	0.269	0.256	0.244	0.232	0.222	0.212	0.204	0.195	0.187	0.179	0.172	0.165	60
0.381	0.356	0.333	0.313	0.295	0.280	0.265	0.252	0.240	0.230	0.220	0.210	0.202	0.193	0.185	0.177	0.170	0.163	61
0.367	0.344	0.324	0.305	0.289	0.274	0.260	0.248	0.237	0.226	0.216	0.207	0.199	0.190	0.183	0.175	0.168	0.161	62
0.353	0.332	0.313	0.297	0.281	0.267	0.255	0.243	0.232	0.222	0.213	0.205	0.196	0.188	0.181	0.173	0.166	0.160	63
0.339	0.321	0.303	0.288	0.274	0.261	0.249	0.238	0.227	0.218	0.210	0.202	0.194	0.185	0.178	0.171	0.164	0.158	64
0.325	0.308	0.294	0.279	0.266	0.254	0.244	0.233	0.223	0.214	0.206	0.198	0.190	0.183	0.175	0.169	0.162	0.155	65
0.312	0.297	0.283	0.270	0.259	0.247	0.237	0.228	0.219	0.210	0.202	0.194	0.187	0.180	0.173	0.166	0.160	0.154	66
0.298	0.285	0.273	0.262	0.251	0.241	0.231	0.223	0.214	0.206	0.198	0.190	0.183	0.176	0.170	0.163	0.157	0.151	67
0.286	0.274	0.263	0.253	0.243	0.234	0.225	0.217	0.209	0.201	0.194	0.186	0.179	0.173	0.166	0.160	0.154	0.148	68
0.274	0.263	0.254	0.245	0.236	0.227	0.219	0.212	0.203	0.197	0.190	0.183	0.176	0.170	0.163	0.157	0.151	0.146	69
0.263	0.254	0.245	0.237	0.229	0.220	0.214	0.206	0.199	0.192	0.185	0.179	0.172	0.166	0.160	0.154	0.149	0.143	70
0.253	0.245	0.237	0.228	0.222	0.214	0.207	0.200	0.194	0.187	0.180	0.174	0.168	0.162	0.156	0.151	0.146	0.141	71
0.243	0.235	0.229	0.222	0.214	0.208	0.201	0.195	0.188	0.182	0.176	0.170	0.164	0.159	0.153	0.148	0.143	0.138	72

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.233	0.227	0.220	0.214	0.208	0.201	0.196	0.189	0.183	0.177	0.171	0.165	0.160	0.155	0.150	0.144	0.139	0.135	-	73
0.224	0.219	0.213	0.207	0.201	0.195	0.189	0.184	0.178	0.172	0.167	0.162	0.156	0.151	0.146	0.141	0.137	0.132	-	74
0.216	0.211	0.206	0.200	0.195	0.189	0.184	0.178	0.173	0.167	0.162	0.157	0.152	0.147	0.143	0.138	0.134	0.129	-	75
0.208	0.203	0.198	0.193	0.188	0.183	0.178	0.173	0.167	0.163	0.158	0.153	0.148	0.143	0.139	0.135	0.130	0.126	-	76
0.201	0.196	0.191	0.187	0.181	0.177	0.172	0.167	0.162	0.158	0.153	0.149	0.144	0.140	0.135	0.131	0.127	0.124	-	77
0.193	0.188	0.185	0.180	0.175	0.171	0.166	0.162	0.158	0.153	0.149	0.145	0.140	0.136	0.132	0.128	0.124	0.121	-	78
0.186	0.182	0.178	0.174	0.170	0.165	0.161	0.157	0.153	0.149	0.144	0.140	0.137	0.133	0.129	0.125	0.121	0.118	-	79
0.179	0.175	0.172	0.168	0.164	0.160	0.156	0.152	0.148	0.144	0.140	0.136	0.133	0.129	0.125	0.122	0.118	0.115	-	80
0.172	0.168	0.165	0.162	0.158	0.154	0.151	0.147	0.143	0.140	0.136	0.132	0.129	0.125	0.122	0.119	0.115	0.112	-	81
0.166	0.162	0.159	0.156	0.153	0.149	0.146	0.142	0.139	0.136	0.132	0.128	0.125	0.122	0.119	0.116	0.112	0.109	-	82
0.160	0.157	0.153	0.151	0.147	0.144	0.141	0.137	0.135	0.131	0.128	0.125	0.121	0.119	0.115	0.112	0.110	0.107	-	83
0.153	0.151	0.148	0.145	0.142	0.139	0.136	0.133	0.130	0.127	0.124	0.121	0.118	0.115	0.112	0.110	0.107	0.104	-	84
0.148	0.145	0.143	0.140	0.137	0.135	0.132	0.129	0.126	0.123	0.120	0.117	0.115	0.112	0.109	0.107	0.104	0.101	-	85
0.142	0.140	0.138	0.135	0.133	0.130	0.127	0.125	0.122	0.119	0.116	0.114	0.112	0.109	0.106	0.104	0.101	0.099	-	86
0.137	0.135	0.133	0.130	0.128	0.125	0.123	0.121	0.118	0.115	0.113	0.111	0.108	0.106	0.103	0.101	0.099	0.096	-	87
0.132	0.130	0.128	0.126	0.123	0.121	0.119	0.117	0.114	0.112	0.110	0.108	0.105	0.103	0.101	0.098	0.096	0.094	-	88
0.127	0.125	0.124	0.121	0.120	0.117	0.115	0.113	0.111	0.109	0.107	0.104	0.102	0.100	0.098	0.095	0.093	0.091	-	89
0.123	0.121	0.119	0.117	0.116	0.113	0.111	0.110	0.108	0.105	0.103	0.101	0.099	0.097	0.095	0.093	0.091	0.089	-	90
0.118	0.117	0.115	0.113	0.111	0.110	0.108	0.106	0.104	0.102	0.100	0.098	0.096	0.094	0.092	0.090	0.088	0.087	-	91
0.114	0.113	0.111	0.109	0.108	0.106	0.104	0.102	0.101	0.099	0.097	0.095	0.094	0.092	0.090	0.088	0.086	0.084	-	92
0.110	0.109	0.107	0.106	0.104	0.102	0.101	0.099	0.098	0.096	0.094	0.092	0.091	0.089	0.087	0.085	0.084	0.082	-	93
0.106	0.105	0.104	0.102	0.101	0.099	0.098	0.096	0.094	0.093	0.091	0.090	0.088	0.086	0.085	0.083	0.081	0.080	-	94
0.103	0.101	0.100	0.099	0.098	0.096	0.095	0.093	0.092	0.090	0.089	0.087	0.086	0.084	0.083	0.081	0.079	0.078	-	95
0.099	0.098	0.097	0.096	0.094	0.093	0.092	0.090	0.089	0.087	0.086	0.084	0.083	0.082	0.080	0.079	0.077	0.076	-	96
0.096	0.095	0.094	0.093	0.091	0.090	0.089	0.088	0.086	0.085	0.084	0.082	0.081	0.079	0.078	0.077	0.075	0.074	-	97
0.093	0.092	0.091	0.090	0.089	0.087	0.086	0.085	0.084	0.082	0.081	0.080	0.079	0.077	0.076	0.075	0.073	0.072	-	98
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		
0.056	0.055	0.054	0.054	0.053	0.051	0.049	0.048	0.046	0.044	0.043	0.042	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	-	1
0.057	0.056	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.050	0.048	0.046	0.045	0.043	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	-	2
0.059	0.058	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053	0.053	0.050	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	-	3
0.060	0.059	0.058	0.057	0.056	0.056	0.055	0.054	0.053	0.051	0.049	0.047	0.046	0.044	0.042	0.041	0.040	0.038	-	4
0.062	0.061	0.060	0.059	0.058	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053	0.051	0.049	0.047	0.046	0.044	0.042	0.041	0.040	-	5
0.063	0.062	0.061	0.060	0.059	0.058	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.043	0.041	-	6
0.065	0.064	0.063	0.062	0.061	0.060	0.058	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.043	-	7
0.067	0.065	0.064	0.063	0.062	0.061	0.060	0.059	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	-	8
0.068	0.067	0.066	0.065	0.064	0.062	0.061	0.060	0.059	0.058	0.057	0.055	0.055	0.053	0.052	0.050	0.048	0.046	-	9
0.070	0.069	0.068	0.066	0.065	0.064	0.062	0.061	0.060	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053	0.052	0.050	0.048	-	10
0.072	0.071	0.069	0.068	0.066	0.065	0.064	0.063	0.061	0.060	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053	0.052	0.049	-	11
0.074	0.072	0.071	0.070	0.068	0.067	0.065	0.064	0.063	0.062	0.060	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.052	-	12
0.076	0.074	0.073	0.071	0.070	0.068	0.067	0.066	0.064	0.063	0.062	0.060	0.059	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	-	13
0.078	0.076	0.075	0.073	0.071	0.070	0.069	0.067	0.066	0.064	0.063	0.062	0.060	0.059	0.058	0.056	0.055	0.054	-	14
0.080	0.078	0.076	0.075	0.073	0.072	0.070	0.069	0.067	0.066	0.064	0.063	0.062	0.060	0.059	0.058	0.056	0.055	-	15
0.082	0.080	0.078	0.077	0.075	0.073	0.072	0.070	0.069	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061	0.060	0.059	0.057	0.056	-	16
0.084	0.082	0.080	0.079	0.077	0.075	0.073	0.072	0.070	0.068	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061	0.060	0.058	0.057	-	17
0.086	0.084	0.082	0.080	0.078	0.077	0.075	0.073	0.072	0.070	0.068	0.067	0.065	0.064	0.062	0.061	0.059	0.058	-	18
0.089	0.086	0.084	0.082	0.080	0.079	0.077	0.075	0.073	0.072	0.070	0.068	0.067	0.065	0.063	0.062	0.060	0.059	-	19
0.091	0.089	0.086	0.084	0.082	0.081	0.079	0.076	0.075	0.073	0.071	0.069	0.068	0.066	0.065	0.063	0.061	0.060	-	20
0.093	0.091	0.089	0.087	0.084	0.082	0.080	0.078	0.076	0.074	0.072	0.071	0.069	0.067	0.066	0.064	0.063	0.061	-	21
0.095	0.093	0.091	0.089	0.086	0.084	0.082	0.080	0.078	0.076	0.074	0.072	0.070	0.069	0.067	0.065	0.064	0.062	-	22
0.098	0.095	0.093	0.091	0.088	0.086	0.084	0.082	0.080	0.077	0.076	0.074	0.072	0.070	0.068	0.066	0.065	0.063	-	23

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.100	0.098	0.095	0.093	0.090	0.088	0.086	0.083	0.081	0.079	0.077	0.075	0.073	0.071	0.069	0.068	0.066	0.064	- 24
0.103	0.100	0.098	0.095	0.092	0.090	0.088	0.085	0.083	0.081	0.079	0.076	0.074	0.072	0.070	0.069	0.067	0.065	- 25
0.106	0.103	0.100	0.097	0.094	0.092	0.089	0.087	0.084	0.082	0.080	0.078	0.076	0.074	0.072	0.070	0.068	0.066	- 26
0.108	0.105	0.102	0.099	0.096	0.094	0.091	0.089	0.086	0.084	0.082	0.079	0.077	0.075	0.073	0.071	0.069	0.067	- 27
0.111	0.108	0.105	0.102	0.099	0.096	0.093	0.091	0.088	0.085	0.083	0.080	0.078	0.076	0.074	0.072	0.070	0.068	- 28
0.113	0.110	0.107	0.104	0.101	0.098	0.095	0.092	0.089	0.087	0.085	0.082	0.080	0.077	0.075	0.073	0.071	0.069	- 29
0.116	0.112	0.109	0.106	0.103	0.100	0.097	0.094	0.091	0.089	0.086	0.083	0.081	0.079	0.077	0.074	0.072	0.070	- 30
0.119	0.115	0.112	0.108	0.105	0.102	0.099	0.096	0.093	0.090	0.087	0.085	0.082	0.080	0.078	0.075	0.073	0.071	- 31
0.122	0.118	0.114	0.110	0.107	0.104	0.100	0.098	0.095	0.092	0.089	0.086	0.084	0.081	0.079	0.076	0.074	0.072	- 32
0.124	0.120	0.117	0.113	0.109	0.106	0.102	0.099	0.096	0.093	0.090	0.087	0.085	0.082	0.080	0.077	0.075	0.073	- 33
0.127	0.123	0.119	0.115	0.111	0.108	0.104	0.101	0.098	0.095	0.092	0.089	0.086	0.083	0.081	0.078	0.076	0.074	- 34
0.130	0.125	0.121	0.117	0.113	0.110	0.106	0.102	0.099	0.096	0.093	0.090	0.087	0.085	0.082	0.080	0.077	0.075	- 35
0.132	0.128	0.123	0.119	0.115	0.111	0.108	0.104	0.101	0.098	0.094	0.092	0.088	0.086	0.083	0.081	0.078	0.076	- 36
0.135	0.130	0.126	0.121	0.117	0.113	0.109	0.106	0.102	0.099	0.096	0.093	0.090	0.087	0.084	0.082	0.079	0.076	- 37
0.138	0.133	0.128	0.124	0.119	0.115	0.111	0.107	0.104	0.100	0.097	0.094	0.091	0.088	0.085	0.083	0.080	0.077	- 38
0.140	0.135	0.130	0.125	0.121	0.117	0.113	0.109	0.105	0.101	0.098	0.095	0.092	0.089	0.086	0.083	0.081	0.078	- 39
0.143	0.137	0.132	0.128	0.123	0.119	0.114	0.111	0.107	0.103	0.100	0.096	0.093	0.090	0.087	0.084	0.081	0.079	- 40
0.145	0.140	0.134	0.129	0.125	0.120	0.116	0.112	0.108	0.104	0.100	0.097	0.094	0.091	0.088	0.085	0.082	0.080	- 41
0.147	0.141	0.136	0.131	0.126	0.122	0.117	0.113	0.109	0.105	0.102	0.098	0.095	0.092	0.089	0.086	0.083	0.080	- 42
0.149	0.144	0.138	0.133	0.128	0.123	0.118	0.115	0.110	0.106	0.103	0.099	0.096	0.093	0.089	0.086	0.084	0.081	- 43
0.151	0.145	0.140	0.134	0.129	0.124	0.120	0.116	0.111	0.108	0.104	0.100	0.097	0.093	0.090	0.087	0.084	0.082	- 44
0.153	0.147	0.141	0.136	0.131	0.126	0.121	0.117	0.113	0.108	0.104	0.101	0.097	0.094	0.091	0.088	0.085	0.082	- 45
0.154	0.149	0.143	0.137	0.132	0.127	0.122	0.118	0.113	0.109	0.105	0.102	0.098	0.095	0.091	0.088	0.085	0.082	- 46
0.156	0.150	0.144	0.138	0.133	0.128	0.123	0.118	0.114	0.110	0.106	0.102	0.099	0.095	0.092	0.089	0.086	0.083	- 47
0.158	0.151	0.145	0.140	0.134	0.129	0.124	0.119	0.115	0.111	0.106	0.103	0.099	0.096	0.092	0.089	0.086	0.083	- 48
0.159	0.152	0.146	0.140	0.135	0.130	0.125	0.120	0.115	0.111	0.107	0.103	0.100	0.096	0.093	0.090	0.087	0.084	- 49
0.159	0.153	0.147	0.141	0.135	0.130	0.125	0.121	0.116	0.112	0.108	0.104	0.100	0.096	0.093	0.090	0.087	0.084	- 50
0.160	0.154	0.148	0.142	0.136	0.131	0.126	0.121	0.116	0.112	0.108	0.104	0.100	0.097	0.093	0.090	0.087	0.084	- 51
0.161	0.154	0.148	0.142	0.136	0.131	0.126	0.121	0.117	0.112	0.108	0.104	0.101	0.097	0.094	0.090	0.087	0.084	- 52
0.162	0.155	0.149	0.143	0.137	0.131	0.126	0.121	0.117	0.112	0.108	0.104	0.100	0.097	0.094	0.090	0.087	0.084	- 53
0.162	0.155	0.149	0.143	0.137	0.132	0.126	0.122	0.117	0.113	0.108	0.105	0.101	0.097	0.094	0.091	0.087	0.085	- 54
0.161	0.154	0.148	0.142	0.137	0.131	0.126	0.122	0.117	0.113	0.108	0.105	0.101	0.097	0.094	0.091	0.088	0.085	- 55
0.161	0.155	0.148	0.142	0.137	0.131	0.126	0.121	0.117	0.112	0.108	0.104	0.100	0.097	0.094	0.090	0.087	0.084	- 56
0.161	0.154	0.148	0.142	0.136	0.131	0.126	0.121	0.117	0.112	0.108	0.104	0.100	0.097	0.093	0.090	0.087	0.084	- 57
0.160	0.153	0.147	0.141	0.136	0.131	0.126	0.121	0.116	0.112	0.108	0.104	0.100	0.097	0.093	0.090	0.087	0.084	- 58
0.159	0.152	0.146	0.141	0.135	0.130	0.125	0.120	0.116	0.111	0.107	0.103	0.100	0.096	0.093	0.090	0.087	0.084	- 59
0.157	0.152	0.146	0.140	0.134	0.129	0.124	0.119	0.115	0.111	0.107	0.103	0.099	0.096	0.092	0.089	0.086	0.084	- 60
0.157	0.150	0.144	0.139	0.133	0.128	0.123	0.119	0.114	0.110	0.106	0.102	0.099	0.095	0.092	0.089	0.086	0.083	- 61
0.155	0.149	0.143	0.138	0.132	0.127	0.123	0.118	0.114	0.110	0.105	0.102	0.098	0.095	0.092	0.088	0.085	0.083	- 62
0.153	0.148	0.142	0.136	0.131	0.126	0.121	0.117	0.113	0.109	0.105	0.101	0.097	0.094	0.091	0.088	0.085	0.082	- 63
0.152	0.146	0.140	0.135	0.129	0.125	0.120	0.116	0.112	0.108	0.104	0.100	0.097	0.093	0.090	0.087	0.084	0.082	- 64
0.150	0.144	0.139	0.133	0.128	0.123	0.119	0.115	0.111	0.107	0.103	0.099	0.096	0.093	0.090	0.087	0.084	0.081	- 65
0.147	0.142	0.137	0.132	0.127	0.122	0.117	0.114	0.109	0.106	0.102	0.098	0.095	0.092	0.089	0.086	0.083	0.081	- 66
0.146	0.140	0.135	0.130	0.125	0.121	0.116	0.112	0.108	0.104	0.101	0.098	0.094	0.091	0.088	0.085	0.083	0.080	- 67
0.143	0.138	0.133	0.128	0.123	0.119	0.115	0.111	0.107	0.103	0.100	0.097	0.093	0.090	0.087	0.084	0.082	0.079	- 68
0.141	0.135	0.131	0.126	0.122	0.118	0.113	0.110	0.105	0.102	0.099	0.095	0.092	0.089	0.086	0.084	0.081	0.079	- 69
0.138	0.134	0.129	0.124	0.120	0.116	0.112	0.108	0.104	0.101	0.098	0.094	0.091	0.088	0.085	0.083	0.080	0.078	- 70
0.136	0.131	0.126	0.122	0.118	0.114	0.110	0.106	0.103	0.099	0.096	0.093	0.090	0.087	0.084	0.082	0.079	0.077	- 71
0.133	0.129	0.124	0.120	0.116	0.112	0.108	0.105	0.101	0.098	0.095	0.092	0.089	0.086	0.083	0.081	0.078	0.076	- 72
0.131	0.126	0.122	0.118	0.114	0.110	0.106	0.103	0.100	0.097	0.093	0.091	0.088	0.085	0.082	0.080	0.077	0.075	- 73

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.128	0.124	0.119	0.116	0.112	0.108	0.105	0.101	0.098	0.095	0.092	0.089	0.086	0.084	0.081	0.079	0.076	0.074	- 74
0.125	0.121	0.117	0.114	0.110	0.106	0.103	0.100	0.097	0.094	0.091	0.088	0.085	0.083	0.080	0.078	0.075	0.073	- 75
0.122	0.119	0.115	0.111	0.108	0.104	0.101	0.098	0.095	0.092	0.089	0.087	0.084	0.082	0.079	0.077	0.075	0.072	- 76
0.120	0.116	0.112	0.109	0.106	0.103	0.099	0.096	0.093	0.090	0.088	0.085	0.083	0.080	0.078	0.076	0.073	0.071	- 77
0.117	0.114	0.110	0.107	0.104	0.101	0.097	0.094	0.092	0.089	0.086	0.084	0.081	0.079	0.077	0.075	0.072	0.071	- 78
0.114	0.111	0.107	0.104	0.102	0.098	0.095	0.093	0.090	0.087	0.085	0.082	0.080	0.078	0.076	0.074	0.071	0.070	- 79
0.112	0.108	0.105	0.102	0.099	0.096	0.093	0.091	0.088	0.086	0.083	0.081	0.079	0.077	0.074	0.072	0.070	0.069	- 80
0.109	0.106	0.103	0.100	0.097	0.094	0.092	0.089	0.087	0.084	0.082	0.080	0.077	0.075	0.073	0.071	0.069	0.068	- 81
0.106	0.103	0.101	0.098	0.095	0.092	0.090	0.087	0.085	0.083	0.080	0.078	0.076	0.074	0.072	0.070	0.068	0.066	- 82
0.104	0.101	0.098	0.096	0.093	0.091	0.088	0.086	0.083	0.081	0.079	0.077	0.075	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	- 83
0.101	0.098	0.096	0.093	0.091	0.089	0.086	0.084	0.082	0.080	0.077	0.075	0.073	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	- 84
0.099	0.096	0.094	0.091	0.089	0.087	0.084	0.082	0.080	0.078	0.076	0.074	0.072	0.070	0.069	0.067	0.065	0.063	- 85
0.096	0.094	0.091	0.089	0.087	0.085	0.083	0.080	0.078	0.077	0.074	0.073	0.071	0.069	0.067	0.066	0.064	0.062	- 86
0.094	0.092	0.089	0.087	0.085	0.083	0.081	0.079	0.077	0.075	0.073	0.071	0.070	0.068	0.066	0.064	0.063	0.061	- 87
0.092	0.089	0.087	0.085	0.083	0.081	0.079	0.077	0.075	0.073	0.072	0.070	0.068	0.067	0.065	0.063	0.062	0.060	- 88
0.089	0.087	0.085	0.083	0.081	0.079	0.077	0.076	0.074	0.072	0.070	0.068	0.067	0.065	0.064	0.062	0.061	0.059	- 89
0.087	0.085	0.083	0.081	0.079	0.077	0.076	0.074	0.072	0.070	0.069	0.067	0.065	0.064	0.063	0.061	0.060	0.058	- 90
0.085	0.083	0.081	0.079	0.077	0.076	0.074	0.072	0.071	0.069	0.067	0.066	0.064	0.063	0.061	0.060	0.059	0.057	- 91
0.083	0.081	0.079	0.077	0.076	0.074	0.072	0.070	0.069	0.068	0.066	0.064	0.063	0.062	0.060	0.059	0.057	0.056	- 92
0.080	0.079	0.077	0.075	0.074	0.072	0.071	0.069	0.067	0.066	0.065	0.063	0.062	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	- 93
0.078	0.077	0.075	0.074	0.072	0.070	0.069	0.068	0.066	0.065	0.063	0.062	0.060	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	- 94
0.076	0.075	0.073	0.072	0.070	0.069	0.067	0.066	0.065	0.063	0.062	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053	- 95
0.074	0.073	0.072	0.070	0.069	0.067	0.066	0.065	0.063	0.062	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052	- 96
0.072	0.071	0.070	0.068	0.067	0.066	0.064	0.063	0.062	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053	0.050	- 97
0.071	0.069	0.068	0.067	0.066	0.064	0.063	0.062	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053	0.050	0.048	- 98
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																		
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																		
0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	- 1
0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	- 2
0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	- 3
0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	- 4
0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	- 5
0.040	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	- 6
0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	- 7
0.043	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	- 8
0.044	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	- 9
0.046	0.044	0.042	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	- 10
0.047	0.045	0.044	0.042	0.040	0.039	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	- 11
0.049	0.047	0.045	0.043	0.042	0.040	0.039	0.037	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	- 12
0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	- 13
0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.042	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	- 14
0.054	0.053	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.039	0.037	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	- 15
0.055	0.054	0.052	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	- 16
0.056	0.054	0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	- 17
0.057	0.055	0.054	0.053	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	- 18
0.058	0.056	0.055	0.054	0.052	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	- 19
0.058	0.057	0.056	0.055	0.053	0.051	0.049	0.046	0.044	0.042	0.041	0.039	0.037	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	- 20
0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.050	0.048	0.046	0.043	0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	- 21
0.061	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053	0.052	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.036	0.035	0.033	0.032	- 22
0.062	0.060	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	- 23
0.062	0.061	0.059	0.058	0.056	0.055	0.054	0.052	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.036	0.035	0.033	- 24

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.063	0.062	0.060	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	25
0.064	0.063	0.061	0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	0.052	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.036	0.034	26
0.065	0.064	0.062	0.060	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.041	0.040	0.038	0.036	0.035	27
0.066	0.065	0.063	0.061	0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	0.052	0.049	0.047	0.044	0.042	0.040	0.039	0.037	0.035	28
0.067	0.065	0.064	0.062	0.060	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.050	0.048	0.045	0.043	0.041	0.039	0.038	0.036	29
0.068	0.066	0.065	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.052	0.049	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.037	30
0.069	0.067	0.065	0.064	0.062	0.060	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	31
0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.061	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.048	0.046	0.043	0.041	0.039	0.038	32
0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.062	0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	0.052	0.049	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	33
0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	34
0.073	0.071	0.068	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.048	0.046	0.043	0.041	0.039	35
0.074	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.062	0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	0.052	0.049	0.046	0.044	0.042	0.040	36
0.074	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.050	0.047	0.045	0.042	0.040	37
0.075	0.073	0.071	0.069	0.067	0.064	0.063	0.061	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053	0.050	0.048	0.045	0.043	0.041	38
0.076	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.062	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.041	39
0.077	0.074	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	0.052	0.049	0.046	0.044	0.042	40
0.077	0.075	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.050	0.047	0.044	0.042	41
0.078	0.075	0.073	0.071	0.069	0.066	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.050	0.047	0.045	0.043	42
0.078	0.076	0.074	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.048	0.045	0.043	43
0.079	0.076	0.074	0.072	0.070	0.067	0.065	0.064	0.062	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.048	0.046	0.043	44
0.079	0.077	0.075	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	0.052	0.049	0.046	0.044	45
0.080	0.077	0.075	0.073	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	0.059	0.057	0.055	0.054	0.052	0.049	0.046	0.044	46
0.080	0.078	0.075	0.073	0.071	0.068	0.066	0.064	0.063	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.049	0.047	0.044	47
0.081	0.078	0.076	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.050	0.047	0.044	48
0.081	0.078	0.076	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.058	0.056	0.054	0.053	0.050	0.047	0.045	49
0.081	0.079	0.076	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053	0.050	0.047	0.045	50
0.081	0.079	0.076	0.074	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.050	0.048	0.045	51
0.081	0.079	0.076	0.074	0.072	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.048	0.045	52
0.082	0.079	0.076	0.074	0.072	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.048	0.045	53
0.082	0.079	0.077	0.074	0.072	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.048	0.045	54
0.082	0.079	0.077	0.074	0.072	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.048	0.045	55
0.082	0.079	0.076	0.074	0.072	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.050	0.048	0.045	56
0.081	0.079	0.076	0.074	0.072	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.050	0.047	0.045	57
0.081	0.079	0.076	0.074	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.058	0.056	0.054	0.053	0.050	0.047	0.045	58
0.081	0.078	0.076	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.058	0.056	0.054	0.053	0.050	0.047	0.045	59
0.081	0.078	0.075	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.050	0.047	0.045	60
0.080	0.078	0.075	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.050	0.047	0.044	61
0.080	0.077	0.075	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	0.059	0.057	0.055	0.054	0.053	0.049	0.047	0.044	62
0.080	0.077	0.075	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	0.052	0.049	0.046	0.044	63
0.079	0.077	0.074	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	0.051	0.048	0.046	0.043	64
0.079	0.076	0.074	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.048	0.045	0.043	65
0.078	0.076	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053	0.050	0.047	0.045	0.043	66
0.077	0.075	0.073	0.070	0.068	0.066	0.064	0.063	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.050	0.047	0.045	0.042	67
0.077	0.074	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	0.059	0.057	0.055	0.054	0.052	0.049	0.047	0.044	0.042	68
0.076	0.074	0.072	0.069	0.067	0.065	0.063	0.062	0.060	0.058	0.057	0.055	0.053	0.052	0.049	0.046	0.044	0.041	69
0.075	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.048	0.045	0.043	0.041	70
0.075	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	71
0.074	0.071	0.070	0.067	0.065	0.064	0.062	0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	0.052	0.049	0.047	0.044	0.042	0.040	72
0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	73
0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	74

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.062	0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.049	0.047	0.044	0.042	0.040	0.038	- 75
0.070	0.068	0.066	0.064	0.063	0.061	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	- 76
0.069	0.067	0.066	0.064	0.062	0.060	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	- 77
0.068	0.067	0.065	0.063	0.061	0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	0.052	0.049	0.047	0.044	0.042	0.040	0.039	0.037	- 78
0.067	0.066	0.064	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.051	0.048	0.046	0.043	0.041	0.040	0.038	0.036	- 79
0.066	0.065	0.063	0.061	0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.036	- 80
0.066	0.064	0.062	0.061	0.059	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	- 81
0.065	0.063	0.061	0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.036	0.035	- 82
0.064	0.062	0.061	0.059	0.057	0.056	0.055	0.053	0.051	0.049	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	- 83
0.063	0.061	0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	0.053	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	0.033	- 84
0.062	0.060	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	- 85
0.061	0.059	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.032	- 86
0.060	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	- 87
0.059	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	- 88
0.058	0.056	0.055	0.054	0.053	0.050	0.048	0.045	0.044	0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	- 89
0.057	0.056	0.054	0.053	0.051	0.049	0.046	0.044	0.042	0.040	0.039	0.037	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	- 90
0.056	0.055	0.053	0.052	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	- 91
0.055	0.054	0.053	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	- 92
0.054	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	0.042	0.041	0.039	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.029	- 93
0.053	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	- 94
0.052	0.049	0.047	0.045	0.043	0.042	0.040	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	- 95
0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.039	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	- 96
0.048	0.046	0.044	0.042	0.041	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	- 97
0.046	0.044	0.043	0.041	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	- 98
-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																		
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	-	1						
0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	-	2						
0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	-	3						
0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	-	4						
0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	-	5						
0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	-	6						
0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	-	7						
0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	-	8						
0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	-	9						
0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	-	10						
0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	-	11						
0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	-	12						
0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	-	13						
0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	-	14						
0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	-	15						
0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	-	16						
0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	-	17						
0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	-	18						
0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	-	19						
0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	-	20						
0.031	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	-	21						
0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	-	22						
0.032	0.030	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	-	23						
0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	-	24						
0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	-	25						

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	-	26
0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	-	27
0.034	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	-	28
0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	-	29
0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	-	30
0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	-	31
0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	-	32
0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	-	33
0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	-	34
0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	-	35
0.038	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	-	36
0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	-	37
0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	-	38
0.039	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.029	0.028	0.028	0.027	-	39
0.040	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	-	40
0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	-	41
0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	-	42
0.041	0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	-	43
0.041	0.039	0.038	0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.029	0.028	0.027	-	44
0.042	0.040	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.028	0.027	-	45
0.042	0.040	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	-	46
0.042	0.040	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	-	47
0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	-	48
0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	-	49
0.042	0.040	0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	-	50
0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	-	51
0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	-	52
0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	-	53
0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	-	54
0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	-	55
0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	-	56
0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	-	57
0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	-	58
0.043	0.040	0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	-	59
0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	-	60
0.042	0.040	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	-	61
0.042	0.040	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	-	62
0.042	0.040	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.028	0.027	-	63
0.041	0.039	0.038	0.036	0.034	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.027	-	64
0.041	0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.027	-	65
0.041	0.039	0.037	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	-	66
0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	-	67
0.040	0.038	0.036	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	-	68
0.040	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	-	69
0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.029	0.028	0.027	0.026	-	70
0.039	0.037	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	-	71
0.038	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	-	72
0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	-	73
0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	-	74
0.037	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	-	75

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	-	76
0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	-	77
0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	-	78
0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	-	79
0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	-	80
0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	-	81
0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	-	82
0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	-	83
0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	-	84
0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	-	85
0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.023	-	86
0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	-	87
0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	-	88
0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	-	89
0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	-	90
0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	-	91
0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	-	92
0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	-	93
0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	-	94
0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	-	95
0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	-	96
0.026	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	-	97
0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	-	98
-- ----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119		

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 6.7502451 долей ПДКмр
= 0.0675024 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 245.0 м
(X-столбец 41, Y-строка 55) Ум = -120.0 м
При опасном направлении ветра : 26 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11
Примесь :2911 - Пыль комбикормовая /в пересчете на Белок/ (1044*)
ПДКм.р для примеси 2911 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 128
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений	
	Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
	Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
	Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
	Уоп- опасная скорость ветра [м/с]

~~~~~|  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
~~~~~|

y=	100:	77:	77:	162:	25:	177:	-23:	225:	-49:	177:	77:	277:	-23:	287:	-123:
x=	-1378:	-1398:	-1434:	-1435:	-1443:	-1449:	-1484:	-1491:	-1507:	-1513:	-1534:	-1539:	-1544:	-1548:	-1570:
Qc :	0.341:	0.337:	0.328:	0.326:	0.327:	0.323:	0.318:	0.313:	0.313:	0.310:	0.307:	0.302:	0.306:	0.300:	0.301:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	95 :	94 :	94 :	97 :	92 :	97 :	90 :	98 :	90 :	97 :	94 :	100 :	90 :	100 :	87 :
Уоп:	7.09 :	7.20 :	7.41 :	7.46 :	7.45 :	7.57 :	7.72 :	7.88 :	7.87 :	7.97 :	8.04 :	8.21 :	8.08 :	8.28 :	8.25 :
~~															
y=	-124:	277:	349:	177:	77:	-199:	-23:	-123:	-223:	286:	277:	-274:	177:	77:	-323:
x=	-1571:	-1591:	-1605:	-1613:	-1634:	-1636:	-1644:	-1644:	-1656:	-1681:	-1691:	-1700:	-1713:	-1734:	-1742:
Qc :	0.301:	0.292:	0.287:	0.291:	0.289:	0.288:	0.288:	0.287:	0.284:	0.278:	0.276:	0.277:	0.275:	0.273:	0.269:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	87 :	99 :	101 :	96 :	93 :	85 :	90 :	87 :	84 :	99 :	99 :	83 :	96 :	93 :	82 :
Уоп:	8.26 :	8.52 :	8.70 :	8.57 :	8.65 :	8.69 :	8.70 :	8.66 :	8.78 :	9.05 :	9.09 :	9.09 :	9.14 :	9.22 :	9.38 :

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
~~~~~
y=   -23:   -123:   -223:   -323:   222:   -349:   177:   -423:   -424:   77:   159:   -23:   -123:   -223:   -323:
-----
x=  -1744: -1744: -1744: -1744: -1758: -1764: -1813: -1828: -1829: -1834: -1835: -1844: -1844: -1844: -1844:
-----
Qc : 0.272: 0.271: 0.270: 0.269: 0.267: 0.265: 0.260: 0.254: 0.254: 0.259: 0.257: 0.257: 0.257: 0.256: 0.255:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 90 : 88 : 85 : 82 : 97 : 81 : 96 : 80 : 80 : 93 : 95 : 90 : 88 : 85 : 82 :
Уоп: 9.26 : 9.27 : 9.32 : 9.38 : 9.47 : 9.57 : 9.78 : 9.98 : 9.99 : 9.83 : 9.87 : 9.87 : 9.89 : 9.92 : 9.99 :
~~~~~
```

```
~~~~~
y=   -423:   -499:   96:   -523:   77:   -523:   -23:   -123:   -223:   -323:   -423:   -573:   32:   -623:   -623:
-----
x=  -1844: -1893: -1912: -1914: -1934: -1941: -1944: -1944: -1944: -1944: -1944: -1957: -1989: -1999: -2017:
-----
Qc : 0.253: 0.245: 0.248: 0.241: 0.245: 0.238: 0.244: 0.244: 0.244: 0.242: 0.241: 0.235: 0.239: 0.229: 0.227:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 80 : 78 : 93 : 77 : 93 : 78 : 90 : 88 : 85 : 83 : 80 : 77 : 92 : 76 : 76 :
Уоп:10.07 :10.48 :10.34 :10.62 :10.45 :10.78 :10.49 :10.49 :10.53 :10.58 :10.67 :10.96 :10.73 :11.25 :11.34 :
~~~~~
```

```
~~~~~
y=   -648:   -523:   -23:   -123:   -223:   -323:   -423:   -35:   -723:   -723:   -723:   -623:   -103:   -523:   -123:
-----
x=  -2021: -2041: -2044: -2044: -2044: -2044: -2044: -2057: -2085: -2086: -2093: -2117: -2124: -2141: -2144:
-----
Qc : 0.227: 0.228: 0.233: 0.233: 0.232: 0.231: 0.229: 0.231: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.224: 0.217: 0.222:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 75 : 78 : 90 : 88 : 85 : 83 : 81 : 90 : 74 : 74 : 74 : 76 : 88 : 79 : 88 :
Уоп:11.39 :11.34 :11.09 :11.10 :11.13 :11.18 :11.26 :11.16 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :12.00 :11.65 :
~~~~~
```

```
~~~~~
y=   -223:   -323:   -423:   -798:   -823:   -171:   -723:   -823:   -873:   -623:   -523:   -223:   -323:   -423:   -923:
-----
x=  -2144: -2144: -2144: -2150: -2171: -2192: -2193: -2200: -2214: -2217: -2241: -2244: -2244: -2244: -2257:
-----
Qc : 0.221: 0.220: 0.219: 0.210: 0.208: 0.217: 0.208: 0.205: 0.202: 0.209: 0.208: 0.212: 0.210: 0.209: 0.197:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 86 : 83 : 81 : 73 : 72 : 87 : 74 : 72 : 71 : 77 : 79 : 86 : 84 : 81 : 71 :
Уоп:11.77 :11.81 :11.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
```

```
~~~~~
y=   -239:   -948:   -723:   -823:   -623:   -923:   -307:   -523:   -1023:   -323:   -423:   -723:   -375:   -823:   -623:
-----
x=  -2260: -2279: -2293: -2300: -2317: -2322: -2328: -2341: -2343: -2344: -2344: -2393: -2396: -2400: -2417:
-----
Qc : 0.210: 0.195: 0.200: 0.197: 0.200: 0.192: 0.203: 0.199: 0.187: 0.202: 0.200: 0.191: 0.197: 0.188: 0.191:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 85 : 70 : 75 : 73 : 77 : 71 : 84 : 79 : 69 : 84 : 82 : 76 : 83 : 74 : 78 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
```

```
~~~~~
y=   -980:   -923:   -523:   -423:   -442:   -723:   -938:   -823:   -623:   -923:   -510:   -523:   -896:   -583:   -723:
-----
x=  -2418: -2422: -2441: -2444: -2464: -2493: -2494: -2500: -2517: -2522: -2531: -2541: -2569: -2587: -2593:
-----
Qc : 0.183: 0.185: 0.191: 0.192: 0.190: 0.184: 0.179: 0.181: 0.183: 0.177: 0.184: 0.183: 0.174: 0.179: 0.175:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 71 : 72 : 80 : 82 : 82 : 76 : 72 : 74 : 78 : 72 : 80 : 80 : 73 : 79 : 77 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
```

```
~~~~~
y=   -823:   -623:   -656:   -854:   -723:   -729:   -823:   -812:
-----
x=  -2600: -2617: -2642: -2644: -2693: -2697: -2700: -2720:
-----
Qc : 0.173: 0.175: 0.174: 0.170: 0.169: 0.168: 0.166: 0.165:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 75 : 79 : 78 : 74 : 77 : 77 : 75 : 76 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Сs=	0.3405285 доли ПДКмр
		0.0034053 мг/м3

Достигается при опасном направлении 95 град.
и скорости ветра 7.09 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Козф.влияния
1	002701	0031	Т	0.2680	0.340528	100.0	1.2706287
В сумме =				0.340528	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11
Примесь :2911 - Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)
ПДКм.р для примеси 2911 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 255
Фоновая концентрация не задана

**Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.**

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U_{мр}) м/с

Расшифровка обозначений	
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	

~~~~~  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
~~~~~

y=	-1193:	-1196:	-1199:	-1193:	-1188:	-1175:	-1162:	-1139:	-1116:	-1093:	-1070:	-1047:	-1024:	-1001:	-1000:
x=	461:	398:	336:	273:	210:	149:	88:	5:	-78:	-160:	-243:	-325:	-408:	-491:	-491:
Qc :	0.528:	0.531:	0.532:	0.536:	0.538:	0.543:	0.546:	0.548:	0.547:	0.543:	0.534:	0.523:	0.508:	0.491:	0.492:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	351 :	354 :	358 :	1 :	4 :	7 :	10 :	14 :	19 :	23 :	27 :	31 :	35 :	39 :	39 :
Uоп:	3.86 :	3.83 :	3.83 :	3.78 :	3.78 :	3.72 :	3.69 :	3.64 :	3.64 :	3.72 :	3.84 :	3.96 :	4.16 :	4.35 :	4.35 :

y=	-999:	-978:	-957:	-929:	-900:	-865:	-830:	-789:	-748:	-701:	-654:	-602:	-550:	-495:	-439:
x=	-497:	-556:	-615:	-671:	-727:	-779:	-831:	-879:	-926:	-968:	-1009:	-1045:	-1080:	-1109:	-1138:
Qc :	0.490:	0.479:	0.467:	0.458:	0.447:	0.441:	0.432:	0.426:	0.418:	0.415:	0.408:	0.405:	0.400:	0.397:	0.394:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	39 :	42 :	44 :	47 :	50 :	52 :	55 :	57 :	60 :	62 :	64 :	67 :	69 :	72 :	74 :
Uоп:	4.37 :	4.50 :	4.65 :	4.81 :	4.92 :	5.08 :	5.23 :	5.32 :	5.44 :	5.52 :	5.62 :	5.68 :	5.78 :	5.86 :	5.89 :

y=	-380:	-321:	-260:	-198:	-136:	-73:	-11:	52:	114:	176:	237:	297:	390:	482:	575:
x=	-1159:	-1181:	-1195:	-1209:	-1215:	-1221:	-1220:	-1218:	-1208:	-1199:	-1182:	-1164:	-1131:	-1099:	-1066:
Qc :	0.391:	0.389:	0.388:	0.386:	0.386:	0.384:	0.386:	0.385:	0.387:	0.388:	0.388:	0.392:	0.394:	0.393:	0.393:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	77 :	79 :	81 :	84 :	86 :	89 :	91 :	93 :	96 :	98 :	100 :	103 :	107 :	110 :	114 :
Uоп:	5.93 :	6.00 :	6.03 :	6.07 :	6.07 :	6.10 :	6.08 :	6.09 :	6.05 :	6.04 :	5.99 :	5.95 :	5.94 :	5.88 :	5.91 :

y=	668:	760:	853:	946:	1038:	1131:	1131:	1186:	1241:	1296:	1350:	1400:	1450:	1495:	1540:
x=	-1033:	-1000:	-967:	-934:	-901:	-868:	-868:	-845:	-822:	-790:	-759:	-721:	-683:	-639:	-595:
Qc :	0.389:	0.384:	0.376:	0.368:	0.359:	0.348:	0.348:	0.342:	0.336:	0.331:	0.326:	0.322:	0.318:	0.315:	0.311:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	118 :	122 :	125 :	129 :	132 :	135 :	135 :	137 :	139 :	141 :	143 :	145 :	147 :	149 :	151 :
Uоп:	6.00 :	6.12 :	6.27 :	6.41 :	6.66 :	6.91 :	6.91 :	7.05 :	7.21 :	7.35 :	7.48 :	7.61 :	7.74 :	7.84 :	7.93 :

y=	1579:	1618:	1650:	1683:	1708:	1734:	1752:	1770:	1781:	1791:	1794:	1796:	1791:	1786:	1773:
x=	-546:	-497:	-443:	-389:	-332:	-275:	-215:	-155:	-93:	-31:	32:	95:	157:	220:	281:
Qc :	0.309:	0.306:	0.305:	0.303:	0.302:	0.301:	0.301:	0.301:	0.302:	0.302:	0.303:	0.304:	0.306:	0.308:	0.311:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	153 :	155 :	157 :	159 :	160 :	162 :	164 :	166 :	168 :	170 :	172 :	174 :	176 :	178 :	180 :
Uоп:	8.00 :	8.08 :	8.12 :	8.18 :	8.20 :	8.24 :	8.24 :	8.25 :	8.23 :	8.22 :	8.18 :	8.15 :	8.09 :	8.04 :	7.95 :

y=	1760:	1737:	1714:	1691:	1668:	1645:	1621:	1598:	1598:	1597:	1576:	1555:	1527:	1498:	1463:
x=	343:	425:	508:	591:	673:	756:	839:	921:	921:	927:	986:	1045:	1101:	1157:	1210:
Qc :	0.313:	0.316:	0.320:	0.322:	0.323:	0.323:	0.323:	0.322:	0.322:	0.321:	0.320:	0.319:	0.319:	0.319:	0.320:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	182 :	184 :	187 :	190 :	193 :	196 :	198 :	201 :	201 :	203 :	206 :	208 :	210 :	212 :	212 :
Uоп:	7.88 :	7.77 :	7.68 :	7.61 :	7.56 :	7.55 :	7.56 :	7.60 :	7.60 :	7.61 :	7.63 :	7.67 :	7.67 :	7.68 :	7.66 :

y=	1428:	1387:	1346:	1299:	1252:	1200:	1148:	1092:	1037:	978:	919:	857:	796:	734:	671:
x=	1262:	1309:	1356:	1398:	1440:	1475:	1511:	1540:	1568:	1590:	1611:	1625:	1639:	1646:	1652:
Qc :	0.321:	0.322:	0.323:	0.326:	0.328:	0.331:	0.333:	0.337:	0.341:	0.346:	0.350:	0.356:	0.361:	0.368:	0.376:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	214 :	216 :	218 :	220 :	222 :	224 :	226 :	228 :	230 :	232 :	234 :	236 :	238 :	241 :	243 :
Uоп:	7.65 :	7.60 :	7.57 :	7.49 :	7.44 :	7.34 :	7.29 :	7.19 :	7.09 :	7.00 :	6.86 :	6.71 :	6.58 :	6.41 :	6.28 :

y=	608:	546:	484:	422:	361:	301:	208:	115:	23:	-70:	-163:	-255:	-348:	-440:	-533:
x=	1650:	1648:	1639:	1629:	1612:	1595:	1562:	1529:	1496:	1463:	1430:	1398:	1365:	1332:	1299:
Qc :	0.385:	0.394:	0.404:	0.415:	0.427:	0.440:	0.463:	0.485:	0.506:	0.525:	0.541:	0.553:	0.559:	0.560:	0.556:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	245 :	247 :	249 :	251 :	253 :	256 :	259 :	263 :	267 :	272 :	276 :	281 :	286 :	291 :	296 :
Uоп:	6.09 :	5.89 :	5.69 :	5.51 :	5.32 :	5.10 :	4.75 :	4.43 :	4.15 :	3.91 :	3.72 :	3.64 :	3.56 :	3.52 :	3.56 :

y=	-533:	-588:	-643:	-698:	-752:	-802:	-852:	-897:	-942:	-981:	-1020:	-1052:	-1085:	-1110:	-1136:
x=	1299:	1275:	1252:	1221:	1189:	1151:	1114:	1070:	1026:	976:	927:	874:	820:	762:	705:
Qc :	0.556:	0.553:	0.547:	0.544:	0.539:	0.537:	0.533:	0.532:	0.529:	0.529:	0.527:	0.527:	0.525:	0.527:	0.525:
Cc :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	296 :	299 :	302 :	305 :	308 :	312 :	315 :	318 :	321 :	324 :	327 :	330 :	333 :	336 :	339 :
Uоп:	3.56 :	3.64 :	3.66 :	3.69 :	3.73 :	3.76 :	3.82 :	3.83 :	3.87 :	3.88 :	3.91 :	3.91 :	3.93 :	3.91 :	3.93 :

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
~~~~~
y= -1154: -1172: -1183: -1193: -1479: -1481: -1482: -1476: -1470: -1456: -1442: -1420: -1399: -1370: -1341:
-----
x= 645: 585: 523: 461: 4940: 4877: 4815: 4752: 4690: 4628: 4567: 4508: 4449: 4393: 4338:
-----
Qc : 0.527: 0.526: 0.528: 0.528: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.105:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 342 : 345 : 348 : 351 : 287 : 287 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 :
Уоп: 3.90 : 3.90 : 3.87 : 3.86 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -1305: -1270: -1228: -1186: -1139: -1092: -1039: -987: -931: -875: -816: -757: -695: -634: -571:
-----
x= 4286: 4234: 4187: 4140: 4099: 4058: 4023: 3988: 3960: 3931: 3911: 3890: 3876: 3863: 3857:
-----
Qc : 0.107: 0.109: 0.112: 0.114: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 288 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -509: -446: -383: -328: -272: -273: -239: -178: -116: -57: 3: 60: 116: 169: 222:
-----
x= 3852: 3854: 3856: 3862: 3867: 3869: 3871: 3883: 3896: 3916: 3935: 3963: 3990: 4024: 4058:
-----
Qc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.127: 0.125:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 278 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 : 273 : 272 : 271 : 270 : 269 : 268 : 267 : 266 : 266 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 270: 318: 361: 403: 440: 476: 506: 536: 559: 581: 597: 612: 619: 627: 630:
-----
x= 4098: 4139: 4185: 4231: 4282: 4333: 4388: 4443: 4502: 4560: 4621: 4682: 4745: 4807: 4874:
-----
Qc : 0.123: 0.121: 0.119: 0.116: 0.114: 0.112: 0.109: 0.107: 0.105: 0.102: 0.100: 0.098: 0.095: 0.093: 0.091:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 265 : 265 : 264 : 264 : 263 : 263 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 634: 638: 637: 637: 638: 631: 624: 609: 595: 573: 550: 521: 491: 455: 419:
-----
x= 4940: 5007: 5007: 5058: 5110: 5172: 5235: 5296: 5357: 5416: 5474: 5530: 5585: 5637: 5688:
-----
Qc : 0.089: 0.087: 0.087: 0.086: 0.084: 0.082: 0.081: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
```

```
~~~~~
y= 377: 335: 287: 239: 187: 134: 78: 21: -38: -98: -159: -221: -283: -346: -409:
-----
x= 5734: 5781: 5822: 5862: 5897: 5931: 5959: 5986: 6007: 6027: 6040: 6052: 6057: 6062: 6059:
-----
Qc : 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 266 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 269 : 270 : 271 : 271 : 272 : 272 : 273 : 274 : 274 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -471: -521: -571: -571: -663: -723: -784: -842: -900: -955: -1009: -1059: -1110: -1155: -1200:
-----
x= 6056: 6051: 6045: 6044: 6031: 6014: 5997: 5973: 5950: 5918: 5887: 5850: 5812: 5768: 5725:
-----
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 274 : 275 : 275 : 275 : 276 : 277 : 277 : 278 : 279 : 279 : 280 : 280 : 281 : 282 : 282 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
```

```
~~~~~
y= -1239: -1278: -1311: -1344: -1370: -1396: -1414: -1433: -1444: -1455: -1462: -1469: -1477: -1476: -1479:
-----
x= 5676: 5627: 5573: 5520: 5463: 5405: 5345: 5285: 5223: 5162: 5095: 5028: 4962: 4962: 4940:
-----
Qc : 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.082: 0.084: 0.084: 0.084:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 283 : 283 : 284 : 284 : 284 : 285 : 285 : 286 : 286 : 286 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1332.0 м, Y= -440.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.5604167 доли ПДК _{мр}
	0.0056042 мг/м ³

~~~~~  
Достигается при опасном направлении 291 град.  
и скорости ветра 3.52 м/с  
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |               |                   |           |                 |               |  |  |
|-------------------|-------------|-----|---------------|-------------------|-----------|-----------------|---------------|--|--|
| Номер             | Код         | Тип | Выброс        | Вклад             | Вклад в % | Сум. %          | Коэф. влияния |  |  |
| -----<Об-П>-<Ис>  |             |     | ---М- (Мг)--- | ---С[доли ПДК]--- |           | -----b=C/M----- |               |  |  |
| 1                 | 002701 0031 | Т   | 0.2680        | 0.560417          | 100.0     | 100.0           | 2.0911071     |  |  |
|                   |             |     | В сумме =     |                   | 0.560417  | 100.0           |               |  |  |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11  
Примесь :2911 - Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044\*)  
ПДКм.р для примеси 2911 = 0.01 мг/м3 (ОВУВ)

Всего просчитано точек: 737  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Расшифровка обозначений  
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| ~~~~~ |  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Клп не печатается|  
| ~~~~~ |

|      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| y=   | -1320:   | -1320:   | -1320:   | -1320:   | -1319:   | -1319:   | -1317:   | -1314:   | -1308:   | -1296:   | -1296:   | -1295:   | -1295:   | -1295:   |
| x=   | 4608:    | 4608:    | 4608:    | 4607:    | 4606:    | 4604:    | 4600:    | 4592:    | 4576:    | 4545:    | 4545:    | 4545:    | 4545:    | 4544:    |
| Qc   | : 0.095: | : 0.095: | : 0.095: | : 0.095: | : 0.095: | : 0.095: | : 0.096: | : 0.096: | : 0.096: | : 0.098: | : 0.098: | : 0.098: | : 0.098: | : 0.098: |
| Cc   | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: |
| Фоп: | 287 :    | 287 :    | 287 :    | 287 :    | 287 :    | 287 :    | 287 :    | 287 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    |
| Uоп: | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  |

|      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| y=   | -1294:   | -1292:   | -1289:   | -1283:   | -1269:   | -1255:   | -1240:   | -1240:   | -1240:   | -1240:   | -1239:   | -1238:   | -1235:   | -1230:   |
| x=   | 4542:    | 4538:    | 4531:    | 4518:    | 4493:    | 4469:    | 4445:    | 4445:    | 4445:    | 4444:    | 4443:    | 4441:    | 4438:    | 4431:    |
| Qc   | : 0.098: | : 0.098: | : 0.098: | : 0.099: | : 0.100: | : 0.101: | : 0.102: | : 0.102: | : 0.102: | : 0.102: | : 0.102: | : 0.102: | : 0.102: | : 0.103: |
| Cc   | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: |
| Фоп: | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    |
| Uоп: | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  |

|      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| y=   | -1220:   | -1220:   | -1220:   | -1220:   | -1219:   | -1218:   | -1217:   | -1214:   | -1208:   | -1195:   | -1168:   | -1167:   | -1167:   | -1167:   |
| x=   | 4417:    | 4417:    | 4417:    | 4416:    | 4416:    | 4414:    | 4412:    | 4407:    | 4398:    | 4379:    | 4345:    | 4345:    | 4345:    | 4344:    |
| Qc   | : 0.103: | : 0.103: | : 0.103: | : 0.103: | : 0.103: | : 0.103: | : 0.103: | : 0.104: | : 0.104: | : 0.105: | : 0.106: | : 0.106: | : 0.106: | : 0.106: |
| Cc   | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: |
| Фоп: | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 286 :    |
| Uоп: | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  |

|      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| y=   | -1166:   | -1165:   | -1162:   | -1156:   | -1145:   | -1120:   | -1120:   | -1120:   | -1119:   | -1119:   | -1117:   | -1114:   | -1109:   | -1097:   |
| x=   | 4343:    | 4341:    | 4338:    | 4331:    | 4318:    | 4292:    | 4292:    | 4292:    | 4291:    | 4291:    | 4289:    | 4286:    | 4280:    | 4245:    |
| Qc   | : 0.106: | : 0.106: | : 0.106: | : 0.107: | : 0.107: | : 0.109: | : 0.109: | : 0.109: | : 0.109: | : 0.109: | : 0.109: | : 0.110: | : 0.110: | : 0.111: |
| Cc   | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: |
| Фоп: | 286 :    | 286 :    | 286 :    | 285 :    | 285 :    | 285 :    | 285 :    | 285 :    | 285 :    | 285 :    | 285 :    | 285 :    | 285 :    | 285 :    |
| Uоп: | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  |

|      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| y=   | -1072:   | -1072:   | -1071:   | -1070:   | -1069:   | -1066:   | -1060:   | -1047:   | -1020:   | -1020:   | -1020:   | -1019:   | -1019:   | -1018:   |
| x=   | 4245:    | 4245:    | 4244:    | 4243:    | 4242:    | 4239:    | 4233:    | 4222:    | 4200:    | 4200:    | 4199:    | 4199:    | 4199:    | 4196:    |
| Qc   | : 0.111: | : 0.111: | : 0.111: | : 0.111: | : 0.111: | : 0.111: | : 0.112: | : 0.112: | : 0.114: | : 0.114: | : 0.114: | : 0.114: | : 0.114: | : 0.114: |
| Cc   | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: |
| Фоп: | 285 :    | 285 :    | 285 :    | 285 :    | 285 :    | 285 :    | 285 :    | 284 :    | 284 :    | 284 :    | 284 :    | 284 :    | 284 :    | 284 :    |
| Uоп: | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  |

|      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| y=   | -1011:   | -1001:   | -982:    | -939:    | -939:    | -939:    | -939:    | -938:    | -937:    | -935:    | -930:    | -920:    | -920:    | -919:    |
| x=   | 4192:    | 4185:    | 4171:    | 4145:    | 4145:    | 4145:    | 4145:    | 4144:    | 4143:    | 4142:    | 4138:    | 4132:    | 4132:    | 4131:    |
| Qc   | : 0.114: | : 0.115: | : 0.115: | : 0.117: | : 0.117: | : 0.117: | : 0.117: | : 0.117: | : 0.117: | : 0.117: | : 0.117: | : 0.118: | : 0.118: | : 0.118: |
| Cc   | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: |
| Фоп: | 284 :    | 284 :    | 284 :    | 283 :    | 283 :    | 283 :    | 283 :    | 283 :    | 283 :    | 283 :    | 283 :    | 283 :    | 283 :    | 283 :    |
| Uоп: | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  |

|      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| y=   | -917:    | -914:    | -909:    | -897:    | -872:    | -846:    | -820:    | -820:    | -819:    | -819:    | -815:    | -810:    | -799:    | -778:    |
| x=   | 4130:    | 4128:    | 4124:    | 4117:    | 4103:    | 4090:    | 4077:    | 4077:    | 4077:    | 4076:    | 4075:    | 4073:    | 4069:    | 4045:    |
| Qc   | : 0.118: | : 0.118: | : 0.118: | : 0.118: | : 0.119: | : 0.120: | : 0.121: | : 0.121: | : 0.121: | : 0.121: | : 0.121: | : 0.121: | : 0.122: | : 0.123: |
| Cc   | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: |
| Фоп: | 283 :    | 283 :    | 283 :    | 283 :    | 282 :    | 282 :    | 282 :    | 282 :    | 282 :    | 282 :    | 282 :    | 281 :    | 281 :    | 281 :    |
| Uоп: | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  |

|      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| y=   | -732:    | -732:    | -731:    | -729:    | -726:    | -720:    | -720:    | -719:    | -719:    | -717:    | -714:    | -708:    | -696:    | -645:    |
| x=   | 4045:    | 4045:    | 4044:    | 4044:    | 4042:    | 4040:    | 4040:    | 4040:    | 4040:    | 4039:    | 4038:    | 4036:    | 4033:    | 4018:    |
| Qc   | : 0.123: | : 0.123: | : 0.123: | : 0.123: | : 0.123: | : 0.124: | : 0.124: | : 0.124: | : 0.124: | : 0.124: | : 0.124: | : 0.124: | : 0.125: | : 0.125: |
| Cc   | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: | : 0.001: |
| Фоп: | 281 :    | 281 :    | 280 :    | 280 :    | 280 :    | 280 :    | 280 :    | 280 :    | 280 :    | 280 :    | 280 :    | 280 :    | 280 :    | 279 :    |
| Uоп: | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  | 12.00 :  |



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -620:   | -620:   | -619:   | -618:   | -617:   | -614:   | -608:   | -596:   | -571:   | -545:   | -520:   | -520:   | -520:   | -519:   | -518:   |
| x=   | 4011:   | 4011:   | 4011:   | 4011:   | 4011:   | 4010:   | 4009:   | 4007:   | 4003:   | 3999:   | 3994:   | 3994:   | 3994:   | 3994:   | 3994:   |
| Qc : | 0.126:  | 0.126:  | 0.126:  | 0.126:  | 0.126:  | 0.126:  | 0.126:  | 0.126:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.127:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 279 :   | 279 :   | 279 :   | 279 :   | 279 :   | 279 :   | 279 :   | 278 :   | 278 :   | 277 :   | 277 :   | 277 :   | 277 :   | 277 :   | 277 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -517:   | -514:   | -508:   | -495:   | -470:   | -445:   | -420:   | -420:   | -420:   | -419:   | -418:   | -417:   | -414:   | -395:   | -370:   |
| x=   | 3994:   | 3994:   | 3994:   | 3993:   | 3991:   | 3990:   | 3988:   | 3988:   | 3988:   | 3988:   | 3988:   | 3989:   | 3989:   | 3990:   | 3991:   |
| Qc : | 0.127:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 277 :   | 277 :   | 277 :   | 277 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 275 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -345:   | -320:   | -320:   | -320:   | -320:   | -319:   | -318:   | -314:   | -307:   | -294:   | -269:   | -220:   | -220:   | -220:   | -220:   |
| x=   | 3993:   | 3994:   | 3994:   | 3994:   | 3994:   | 3994:   | 3994:   | 3995:   | 3996:   | 3998:   | 4002:   | 4009:   | 4009:   | 4009:   | 4010:   |
| Qc : | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 275 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -219:   | -218:   | -217:   | -214:   | -207:   | -194:   | -169:   | -144:   | -120:   | -120:   | -120:   | -119:   | -119:   | -118:   | -116:   |
| x=   | 4010:   | 4010:   | 4010:   | 4011:   | 4013:   | 4016:   | 4023:   | 4031:   | 4038:   | 4038:   | 4038:   | 4038:   | 4038:   | 4039:   | 4040:   |
| Qc : | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.128:  | 0.127:  | 0.128:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.127:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 272 :   | 272 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -112:   | -103:   | -103:   | -103:   | -103:   | -102:   | -98:    | -92:    | -82:    | -61:    | -20:    | -20:    | -20:    | -18:    | -17:    |
| x=   | 4042:   | 4045:   | 4045:   | 4045:   | 4045:   | 4045:   | 4047:   | 4049:   | 4052:   | 4060:   | 4076:   | 4076:   | 4076:   | 4077:   | 4077:   |
| Qc : | 0.127:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.127:  | 0.126:  | 0.126:  | 0.126:  | 0.126:  | 0.125:  | 0.125:  | 0.125:  | 0.125:  | 0.125:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -13:    | -6:     | 7:      | 32:     | 56:     | 80:     | 80:     | 80:     | 80:     | 81:     | 82:     | 83:     | 86:     | 92:     | 103:    |
| x=   | 4079:   | 4082:   | 4088:   | 4101:   | 4115:   | 4130:   | 4130:   | 4130:   | 4130:   | 4130:   | 4131:   | 4131:   | 4133:   | 4137:   | 4145:   |
| Qc : | 0.125:  | 0.124:  | 0.124:  | 0.124:  | 0.123:  | 0.122:  | 0.122:  | 0.122:  | 0.122:  | 0.122:  | 0.122:  | 0.122:  | 0.122:  | 0.122:  | 0.122:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 270 :   | 270 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 104:    | 104:    | 104:    | 105:    | 106:    | 109:    | 114:    | 124:    | 143:    | 180:    | 180:    | 180:    | 180:    | 181:    | 182:    |
| x=   | 4145:   | 4145:   | 4145:   | 4146:   | 4146:   | 4148:   | 4151:   | 4157:   | 4169:   | 4196:   | 4196:   | 4196:   | 4196:   | 4197:   | 4198:   |
| Qc : | 0.122:  | 0.122:  | 0.122:  | 0.122:  | 0.121:  | 0.121:  | 0.121:  | 0.121:  | 0.120:  | 0.119:  | 0.119:  | 0.119:  | 0.119:  | 0.119:  | 0.119:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 184:    | 187:    | 195:    | 209:    | 236:    | 237:    | 237:    | 237:    | 238:    | 239:    | 242:    | 248:    | 259:    | 280:    | 280:    |
| x=   | 4199:   | 4202:   | 4208:   | 4220:   | 4245:   | 4245:   | 4245:   | 4246:   | 4246:   | 4248:   | 4250:   | 4255:   | 4266:   | 4288:   | 4288:   |
| Qc : | 0.119:  | 0.119:  | 0.118:  | 0.118:  | 0.117:  | 0.117:  | 0.117:  | 0.117:  | 0.117:  | 0.117:  | 0.116:  | 0.116:  | 0.116:  | 0.114:  | 0.114:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 265 :   | 265 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 280:    | 280:    | 281:    | 282:    | 283:    | 287:    | 294:    | 307:    | 331:    | 332:    | 332:    | 332:    | 333:    | 335:    | 338:    |
| x=   | 4288:   | 4288:   | 4289:   | 4290:   | 4291:   | 4295:   | 4302:   | 4316:   | 4345:   | 4345:   | 4345:   | 4346:   | 4347:   | 4349:   | 4353:   |
| Qc : | 0.114:  | 0.114:  | 0.114:  | 0.114:  | 0.114:  | 0.114:  | 0.114:  | 0.113:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.112:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 344:    | 357:    | 380:    | 380:    | 381:    | 382:    | 383:    | 386:    | 393:    | 405:    | 405:    | 405:    | 405:    | 406:    | 407:    |
| x=   | 4360:   | 4376:   | 4410:   | 4411:   | 4411:   | 4413:   | 4415:   | 4419:   | 4427:   | 4445:   | 4445:   | 4445:   | 4446:   | 4446:   | 4448:   |
| Qc : | 0.111:  | 0.110:  | 0.109:  | 0.109:  | 0.109:  | 0.109:  | 0.109:  | 0.109:  | 0.108:  | 0.108:  | 0.108:  | 0.108:  | 0.108:  | 0.108:  | 0.107:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 265 :   | 265 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 408:    | 412:    | 419:    | 433:    | 446:    | 459:    | 459:    | 459:    | 460:    | 460:    | 461:    | 462:    | 465:    | 470:    | 480:    |
| x=   | 4451:   | 4457:   | 4468:   | 4493:   | 4519:   | 4545:   | 4545:   | 4545:   | 4546:   | 4547:   | 4548:   | 4551:   | 4558:   | 4571:   | 4598:   |
| Qc : | 0.107:  | 0.107:  | 0.107:  | 0.105:  | 0.104:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.102:  | 0.101:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 480:    | 480:    | 480:    | 481:    | 481:    | 483:    | 485:    | 490:    | 500:    | 500:    | 500:    | 500:    | 500:    | 501:    | 501:    |
| x=   | 4599:   | 4599:   | 4599:   | 4600:   | 4601:   | 4604:   | 4610:   | 4621:   | 4645:   | 4645:   | 4645:   | 4646:   | 4647:   | 4648:   | 4651:   |
| Qc : | 0.101:  | 0.101:  | 0.101:  | 0.101:  | 0.101:  | 0.101:  | 0.101:  | 0.101:  | 0.100:  | 0.100:  | 0.100:  | 0.100:  | 0.100:  | 0.100:  | 0.099:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 503:    | 507:    | 515:    | 522:    | 530:    | 530:    | 530:    | 530:    | 530:    | 530:    | 531:    | 532:    | 534:    | 539:    | 543:    |
| x=   | 4657:   | 4669:   | 4694:   | 4719:   | 4745:   | 4745:   | 4745:   | 4746:   | 4747:   | 4748:   | 4751:   | 4757:   | 4769:   | 4794:   | 4819:   |
| Qc : | 0.099:  | 0.099:  | 0.098:  | 0.097:  | 0.096:  | 0.096:  | 0.096:  | 0.096:  | 0.096:  | 0.096:  | 0.096:  | 0.096:  | 0.095:  | 0.094:  | 0.093:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 547:    | 547:    | 547:    | 547:    | 547:    | 547:    | 548:    | 549:    | 551:    | 553:    | 554:    | 554:    | 554:    | 554:    | 554:    |
| x=   | 4845:   | 4845:   | 4845:   | 4846:   | 4848:   | 4851:   | 4857:   | 4870:   | 4895:   | 4920:   | 4945:   | 4945:   | 4945:   | 4946:   | 4948:   |
| Qc : | 0.093:  | 0.093:  | 0.093:  | 0.093:  | 0.092:  | 0.092:  | 0.092:  | 0.092:  | 0.091:  | 0.090:  | 0.089:  | 0.089:  | 0.089:  | 0.089:  | 0.089:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 554:    | 554:    | 553:    | 553:    | 551:    | 551:    | 551:    | 551:    | 551:    | 550:    | 550:    | 550:    | 549:    | 547:    | 543:    |
| x=   | 4951:   | 4958:   | 4970:   | 4995:   | 5045:   | 5045:   | 5045:   | 5045:   | 5046:   | 5047:   | 5048:   | 5051:   | 5058:   | 5070:   | 5096:   |
| Qc : | 0.089:  | 0.089:  | 0.089:  | 0.088:  | 0.086:  | 0.086:  | 0.086:  | 0.086:  | 0.086:  | 0.086:  | 0.086:  | 0.086:  | 0.086:  | 0.086:  | 0.085:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 536:    | 536:    | 536:    | 536:    | 536:    | 536:    | 535:    | 535:    | 533:    | 530:    | 524:    | 517:    | 511:    | 511:    | 510:    |
| x=   | 5145:   | 5145:   | 5145:   | 5145:   | 5146:   | 5147:   | 5148:   | 5152:   | 5158:   | 5171:   | 5196:   | 5221:   | 5245:   | 5245:   | 5246:   |
| Qc : | 0.084:  | 0.084:  | 0.084:  | 0.084:  | 0.083:  | 0.083:  | 0.083:  | 0.083:  | 0.083:  | 0.083:  | 0.082:  | 0.081:  | 0.081:  | 0.081:  | 0.081:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 510:    | 510:    | 509:    | 507:    | 503:    | 496:    | 480:    | 480:    | 480:    | 480:    | 480:    | 479:    | 478:    | 476:    | 473:    |
| x=   | 5246:   | 5248:   | 5250:   | 5255:   | 5265:   | 5285:   | 5324:   | 5324:   | 5324:   | 5325:   | 5325:   | 5327:   | 5329:   | 5335:   | 5345:   |
| Qc : | 0.081:  | 0.081:  | 0.081:  | 0.081:  | 0.080:  | 0.080:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.078:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 473:    | 473:    | 473:    | 472:    | 472:    | 471:    | 470:    | 467:    | 461:    | 449:    | 437:    | 424:    | 424:    | 424:    | 423:    |
| x=   | 5345:   | 5345:   | 5345:   | 5346:   | 5347:   | 5348:   | 5352:   | 5358:   | 5372:   | 5397:   | 5421:   | 5445:   | 5445:   | 5446:   | 5447:   |
| Qc : | 0.078:  | 0.078:  | 0.078:  | 0.078:  | 0.078:  | 0.078:  | 0.078:  | 0.078:  | 0.078:  | 0.077:  | 0.077:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.076:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 421:    | 419:    | 413:    | 403:    | 380:    | 380:    | 380:    | 380:    | 379:    | 379:    | 377:    | 374:    | 369:    | 357:    | 357:    |
| x=   | 5449:   | 5454:   | 5462:   | 5479:   | 5511:   | 5511:   | 5511:   | 5512:   | 5512:   | 5513:   | 5515:   | 5520:   | 5528:   | 5545:   | 5545:   |
| Qc : | 0.076:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.075:  | 0.074:  | 0.074:  | 0.074:  | 0.074:  | 0.074:  | 0.074:  | 0.074:  | 0.074:  | 0.074:  | 0.074:  | 0.074:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 357:    | 357:    | 356:    | 356:    | 353:    | 348:    | 339:    | 321:    | 300:    | 280:    | 280:    | 280:    | 280:    | 279:    | 278:    |
| x=   | 5545:   | 5545:   | 5546:   | 5547:   | 5551:   | 5557:   | 5569:   | 5591:   | 5612:   | 5632:   | 5632:   | 5632:   | 5633:   | 5633:   | 5634:   |
| Qc : | 0.074:  | 0.074:  | 0.074:  | 0.074:  | 0.074:  | 0.073:  | 0.073:  | 0.073:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| y= | 277: | 274: | 267: | 267: | 267: | 267: | 267: | 266: | 265: | 263: | 258: | 248: | 226: | 203: | 180: |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | 5635:   | 5639:   | 5645:   | 5645:   | 5645:   | 5645:   | 5646:   | 5646:   | 5648:   | 5651:   | 5656:   | 5667:   | 5687:   | 5706:   | 5724:   |
| Qc : | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.070:  | 0.070:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 268 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 180:    | 180:    | 180:    | 179:    | 178:    | 176:    | 173:    | 165:    | 150:    | 150:    | 150:    | 150:    | 149:    | 148:    | 146:    |
| x=   | 5724:   | 5724:   | 5724:   | 5725:   | 5725:   | 5727:   | 5729:   | 5735:   | 5745:   | 5745:   | 5745:   | 5745:   | 5746:   | 5747:   | 5748:   |
| Qc : | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 142:    | 134:    | 116:    | 80:     | 80:     | 80:     | 80:     | 79:     | 79:     | 77:     | 74:     | 69:     | 57:     | 32:     | 6:      |
| x=   | 5751:   | 5758:   | 5770:   | 5793:   | 5793:   | 5793:   | 5794:   | 5794:   | 5794:   | 5795:   | 5797:   | 5800:   | 5807:   | 5820:   | 5832:   |
| Qc : | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.067:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 270 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -20:    | -20:    | -20:    | -21:    | -23:    | -23:    | -23:    | -24:    | -24:    | -26:    | -29:    | -34:    | -46:    | -70:    | -95:    |
| x=   | 5844:   | 5844:   | 5844:   | 5844:   | 5845:   | 5845:   | 5845:   | 5845:   | 5846:   | 5846:   | 5848:   | 5850:   | 5856:   | 5866:   | 5875:   |
| Qc : | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 270 :   | 271 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -120:   | -120:   | -120:   | -121:   | -121:   | -123:   | -126:   | -132:   | -144:   | -169:   | -194:   | -220:   | -220:   | -221:   | -222:   |
| x=   | 5885:   | 5885:   | 5885:   | 5885:   | 5886:   | 5886:   | 5887:   | 5889:   | 5892:   | 5899:   | 5905:   | 5912:   | 5912:   | 5912:   | 5912:   |
| Qc : | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -223:   | -226:   | -232:   | -244:   | -269:   | -295:   | -320:   | -320:   | -320:   | -321:   | -322:   | -323:   | -326:   | -332:   | -345:   |
| x=   | 5912:   | 5913:   | 5914:   | 5916:   | 5920:   | 5924:   | 5927:   | 5928:   | 5928:   | 5928:   | 5928:   | 5928:   | 5928:   | 5929:   | 5930:   |
| Qc : | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.065:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -370:   | -395:   | -420:   | -420:   | -420:   | -422:   | -423:   | -433:   | -445:   | -470:   | -520:   | -520:   | -520:   | -520:   | -522:   |
| x=   | 5932:   | 5934:   | 5936:   | 5936:   | 5936:   | 5936:   | 5937:   | 5937:   | 5937:   | 5937:   | 5937:   | 5937:   | 5937:   | 5937:   | 5937:   |
| Qc : | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 273 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -523:   | -526:   | -533:   | -545:   | -571:   | -620:   | -620:   | -620:   | -620:   | -621:   | -622:   | -623:   | -627:   | -633:   | -646:   |
| x=   | 5936:   | 5936:   | 5935:   | 5933:   | 5929:   | 5922:   | 5922:   | 5922:   | 5921:   | 5921:   | 5921:   | 5921:   | 5920:   | 5918:   | 5914:   |
| Qc : | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -672:   | -696:   | -720:   | -720:   | -721:   | -722:   | -723:   | -726:   | -733:   | -745:   | -769:   | -792:   | -815:   | -815:   | -815:   |
| x=   | 5907:   | 5899:   | 5891:   | 5890:   | 5890:   | 5890:   | 5889:   | 5888:   | 5885:   | 5880:   | 5869:   | 5857:   | 5845:   | 5845:   | 5845:   |
| Qc : | 0.065:  | 0.065:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 276 :   | 277 :   | 277 :   | 277 :   | 277 :   | 277 :   | 277 :   | 277 :   | 277 :   | 277 :   | 277 :   | 278 :   | 278 :   | 278 :   | 278 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -817:   | -820:   | -820:   | -820:   | -820:   | -821:   | -822:   | -823:   | -827:   | -834:   | -847:   | -872:   | -896:   | -920:   | -920:   |
| x=   | 5844:   | 5843:   | 5843:   | 5843:   | 5843:   | 5842:   | 5842:   | 5841:   | 5840:   | 5837:   | 5831:   | 5818:   | 5805:   | 5791:   | 5791:   |
| Qc : | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  |
| Cc : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 278 :   | 278 :   | 278 :   | 278 :   | 278 :   | 278 :   | 278 :   | 278 :   | 278 :   | 278 :   | 279 :   | 279 :   | 279 :   | 279 :   | 279 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | -920: | -921: | -921: | -922: | -924: | -929: | -937: | -954: | -985: | -986: | -986: | -986: | -987: | -988: | -990: |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | 5791:    | 5791:   | 5790:   | 5790:   | 5788:   | 5786:   | 5780:   | 5769:   | 5745:   | 5745:   | 5745:   | 5745:   | 5744:   | 5744:   | 5742:   |
| Qc   | : 0.067: | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.067:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  |
| Cc   | : 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 279 :    | 279 :   | 279 :   | 279 :   | 279 :   | 279 :   | 279 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| y=   | -994:    | -1003:  | -1020:  | -1020:  | -1020:  | -1020:  | -1021:  | -1023:  | -1026:  | -1032:  | -1043:  | -1065:  | -1085:  | -1105:  | -1105:  |
| x=   | 5739:    | 5733:   | 5720:   | 5720:   | 5720:   | 5720:   | 5719:   | 5718:   | 5716:   | 5712:   | 5703:   | 5685:   | 5665:   | 5645:   | 5645:   |
| Qc   | : 0.068: | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.068:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  |
| Cc   | : 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 280 :    | 280 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   | 281 :   | 281 :   | 281 :   | 281 :   | 281 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| y=   | -1105:   | -1107:  | -1109:  | -1112:  | -1120:  | -1120:  | -1120:  | -1120:  | -1121:  | -1121:  | -1123:  | -1125:  | -1130:  | -1140:  | -1158:  |
| x=   | 5645:    | 5643:   | 5641:   | 5637:   | 5629:   | 5629:   | 5629:   | 5629:   | 5629:   | 5628:   | 5627:   | 5624:   | 5620:   | 5610:   | 5589:   |
| Qc   | : 0.069: | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  | 0.070:  |
| Cc   | : 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 281 :    | 281 :   | 281 :   | 281 :   | 281 :   | 281 :   | 281 :   | 281 :   | 281 :   | 281 :   | 282 :   | 282 :   | 282 :   | 282 :   | 282 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| y=   | -1176:   | -1193:  | -1193:  | -1194:  | -1194:  | -1194:  | -1195:  | -1197:  | -1200:  | -1207:  | -1220:  | -1220:  | -1220:  | -1220:  | -1221:  |
| x=   | 5567:    | 5545:   | 5545:   | 5545:   | 5544:   | 5544:   | 5543:   | 5540:   | 5536:   | 5526:   | 5506:   | 5506:   | 5506:   | 5505:   | 5505:   |
| Qc   | : 0.071: | 0.071:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.071:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  |
| Cc   | : 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 282 :    | 282 :   | 282 :   | 282 :   | 282 :   | 282 :   | 282 :   | 282 :   | 283 :   | 283 :   | 283 :   | 283 :   | 283 :   | 283 :   | 283 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| y=   | -1221:   | -1223:  | -1225:  | -1231:  | -1241:  | -1260:  | -1260:  | -1261:  | -1261:  | -1261:  | -1261:  | -1262:  | -1264:  | -1267:  | -1273:  |
| x=   | 5504:    | 5502:   | 5499:   | 5491:   | 5476:   | 5445:   | 5445:   | 5445:   | 5445:   | 5444:   | 5444:   | 5442:   | 5439:   | 5433:   | 5422:   |
| Qc   | : 0.072: | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.072:  | 0.073:  | 0.073:  | 0.073:  | 0.073:  | 0.073:  | 0.073:  | 0.073:  | 0.073:  | 0.073:  | 0.073:  |
| Cc   | : 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 283 :    | 283 :   | 283 :   | 283 :   | 283 :   | 283 :   | 283 :   | 283 :   | 283 :   | 283 :   | 283 :   | 283 :   | 283 :   | 283 :   | 284 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| y=   | -1286:   | -1298:  | -1309:  | -1309:  | -1310:  | -1310:  | -1310:  | -1311:  | -1312:  | -1315:  | -1320:  | -1320:  | -1320:  | -1320:  | -1320:  |
| x=   | 5397:    | 5371:   | 5345:   | 5345:   | 5345:   | 5344:   | 5343:   | 5341:   | 5337:   | 5329:   | 5313:   | 5313:   | 5313:   | 5313:   | 5312:   |
| Qc   | : 0.074: | 0.075:  | 0.075:  | 0.075:  | 0.075:  | 0.075:  | 0.075:  | 0.075:  | 0.075:  | 0.075:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.076:  |
| Cc   | : 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 284 :    | 284 :   | 284 :   | 284 :   | 284 :   | 284 :   | 284 :   | 284 :   | 284 :   | 284 :   | 284 :   | 284 :   | 284 :   | 284 :   | 284 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| y=   | -1321:   | -1322:  | -1323:  | -1327:  | -1333:  | -1346:  | -1346:  | -1346:  | -1346:  | -1347:  | -1347:  | -1348:  | -1350:  | -1353:  | -1360:  |
| x=   | 5311:    | 5309:   | 5305:   | 5297:   | 5280:   | 5245:   | 5245:   | 5245:   | 5244:   | 5244:   | 5242:   | 5239:   | 5233:   | 5221:   | 5196:   |
| Qc   | : 0.076: | 0.076:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.076:  | 0.077:  | 0.077:  | 0.077:  | 0.077:  | 0.077:  | 0.077:  | 0.077:  | 0.078:  | 0.078:  | 0.078:  |
| Cc   | : 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 284 :    | 284 :   | 284 :   | 284 :   | 285 :   | 285 :   | 285 :   | 285 :   | 285 :   | 285 :   | 285 :   | 285 :   | 285 :   | 285 :   | 285 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| y=   | -1366:   | -1372:  | -1372:  | -1372:  | -1372:  | -1372:  | -1373:  | -1373:  | -1374:  | -1376:  | -1380:  | -1383:  | -1387:  | -1387:  | -1387:  |
| x=   | 5171:    | 5145:   | 5145:   | 5145:   | 5144:   | 5143:   | 5142:   | 5139:   | 5133:   | 5121:   | 5096:   | 5070:   | 5045:   | 5045:   | 5045:   |
| Qc   | : 0.079: | 0.079:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.079:  | 0.080:  | 0.080:  | 0.080:  | 0.081:  | 0.081:  | 0.082:  | 0.082:  | 0.082:  |
| Cc   | : 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 285 :    | 285 :   | 285 :   | 285 :   | 285 :   | 285 :   | 285 :   | 285 :   | 285 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| y=   | -1387:   | -1387:  | -1387:  | -1387:  | -1387:  | -1388:  | -1389:  | -1390:  | -1391:  | -1391:  | -1391:  | -1391:  | -1391:  | -1390:  | -1390:  |
| x=   | 5044:    | 5043:   | 5042:   | 5039:   | 5033:   | 5020:   | 4995:   | 4970:   | 4945:   | 4945:   | 4945:   | 4944:   | 4942:   | 4939:   | 4932:   |
| Qc   | : 0.082: | 0.082:  | 0.082:  | 0.082:  | 0.082:  | 0.083:  | 0.083:  | 0.084:  | 0.085:  | 0.085:  | 0.085:  | 0.085:  | 0.085:  | 0.085:  | 0.085:  |
| Cc   | : 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 286 :    | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| y=   | -1389:   | -1387:  | -1383:  | -1383:  | -1383:  | -1383:  | -1383:  | -1383:  | -1383:  | -1382:  | -1381:  | -1379:  | -1375:  | -1366:  | -1366:  |
| x=   | 4920:    | 4895:   | 4845:   | 4845:   | 4845:   | 4845:   | 4844:   | 4843:   | 4842:   | 4838:   | 4832:   | 4819:   | 4794:   | 4745:   | 4745:   |
| Qc   | : 0.085: | 0.086:  | 0.087:  | 0.087:  | 0.087:  | 0.087:  | 0.087:  | 0.087:  | 0.087:  | 0.088:  | 0.088:  | 0.088:  | 0.089:  | 0.091:  | 0.091:  |
| Cc   | : 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 286 :    | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 286 :   | 287 :   | 287 :   | 287 :   | 287 :   | 287 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| y=   | -1366:   | -1366:  | -1365:  | -1365:  | -1364:  | -1362:  | -1359:  | -1351:  | -1343:  | -1336:  | -1336:  | -1335:  | -1335:  | -1335:  | -1334:  |
| x=   | 4745:    | 4744:   | 4743:   | 4742:   | 4739:   | 4732:   | 4719:   | 4694:   | 4670:   | 4645:   | 4645:   | 4644:   | 4644:   | 4643:   | 4640:   |



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |                                           |             |                     |   |  |           |  |      |  |      |  |
|-------|-------------------------------------------|-------------|---------------------|---|--|-----------|--|------|--|------|--|
|       | 2                                         | 002701 0002 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 3                                         | 002701 0003 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 4                                         | 002701 0004 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 5                                         | 002701 0005 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 6                                         | 002701 0006 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 7                                         | 002701 0007 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 8                                         | 002701 0008 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 9                                         | 002701 0009 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 10                                        | 002701 0010 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 11                                        | 002701 0011 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 12                                        | 002701 0012 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 13                                        | 002701 0014 | 0.000150            | T |  | 0.028805  |  | 0.50 |  | 19.9 |  |
|       | 14                                        | 002701 0043 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 15                                        | 002701 0044 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 16                                        | 002701 0045 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 17                                        | 002701 0046 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 18                                        | 002701 0047 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 19                                        | 002701 0048 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 20                                        | 002701 0049 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 21                                        | 002701 0050 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 22                                        | 002701 0051 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 23                                        | 002701 0052 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 24                                        | 002701 0053 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 25                                        | 002701 0054 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 26                                        | 002701 0055 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 27                                        | 002701 0056 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 28                                        | 002701 0057 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 29                                        | 002701 0058 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 30                                        | 002701 0059 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 31                                        | 002701 0060 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 32                                        | 002701 0061 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 33                                        | 002701 0062 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 34                                        | 002701 0063 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 35                                        | 002701 0064 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 36                                        | 002701 0065 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
|       | 37                                        | 002701 0066 | 0.016800            | T |  | 31.429188 |  | 0.50 |  | 6.4  |  |
| ~~~~~ |                                           |             |                     |   |  |           |  |      |  |      |  |
|       | Суммарный Мq =                            |             | 0.604950 г/с        |   |  |           |  |      |  |      |  |
|       | Сумма См по всем источникам =             |             | 1131.4799 долей ПДК |   |  |           |  |      |  |      |  |
| ----- |                                           |             |                     |   |  |           |  |      |  |      |  |
|       | Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             | 0.50 м/с            |   |  |           |  |      |  |      |  |
| ~~~~~ |                                           |             |                     |   |  |           |  |      |  |      |  |

5. Управляющие параметры расчета  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)  
Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)  
ПДКм.р для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)  
  
Фоновая концентрация не задана  
  
Расчет по прямоугольнику 001 : 11800x9700 с шагом 100  
Расчет по границе области влияния  
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11  
Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)  
ПДКм.р для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

|                                                                                |                        |       |          |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|----------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|---|
| Параметры расчетного прямоугольника No 1                                       |                        |       |          |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
|                                                                                | Координаты центра : X= |       | 2145 м;  |       | Y=    |       | 430    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
|                                                                                | Длина и ширина : L=    |       | 11800 м; |       | B=    |       | 9700 м |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
|                                                                                | Шаг сетки (dX=dY) : D= |       | 100 м    |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| ~~~~~                                                                          |                        |       |          |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| Фоновая концентрация не задана                                                 |                        |       |          |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. |                        |       |          |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  |                        |       |          |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
| (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)                   |                        |       |          |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |   |
|                                                                                | 1                      | 2     | 3        | 4     | 5     | 6     | 7      | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |  |   |
| *                                                                              | ^                      | ^     | ^        | ^     | ^     | ^     | ^      | ^     | ^     | ^     | ^     | ^     | ^     | ^     | ^     | ^     | ^     | ^     |  |   |
| 1-                                                                             | 0.037                  | 0.038 | 0.038    | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.042  | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.053 |  | 1 |
| 2-                                                                             | 0.038                  | 0.039 | 0.040    | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043  | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 |  | 2 |
| 3-                                                                             | 0.039                  | 0.040 | 0.041    | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045  | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 |  | 3 |
| 4-                                                                             | 0.040                  | 0.041 | 0.042    | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.046  | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.059 |  | 4 |
| 5-                                                                             | 0.041                  | 0.042 | 0.043    | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.048  | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 |  | 5 |
| 6-                                                                             | 0.042                  | 0.043 | 0.044    | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.049  | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 |  | 6 |
| 7-                                                                             | 0.043                  | 0.044 | 0.046    | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051  | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.064 |  | 7 |
| 8-                                                                             | 0.044                  | 0.045 | 0.047    | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052  | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.065 | 0.066 |  | 8 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 9- 0.046  | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.068 | - | 9  |
| 10- 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.068 | 0.069 | 0.070 | - | 10 |
| 11- 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.068 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | - | 11 |
| 12- 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.068 | 0.070 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | - | 12 |
| 13- 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.072 | 0.074 | 0.075 | 0.077 | - | 13 |
| 14- 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.080 | - | 14 |
| 15- 0.053 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.068 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.076 | 0.078 | 0.080 | 0.082 | - | 15 |
| 16- 0.055 | 0.056 | 0.058 | 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.068 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.083 | 0.085 | - | 16 |
| 17- 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.068 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.083 | 0.085 | 0.088 | - | 17 |
| 18- 0.057 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.084 | 0.086 | 0.088 | 0.090 | - | 18 |
| 19- 0.059 | 0.060 | 0.062 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.084 | 0.086 | 0.088 | 0.091 | 0.093 | - | 19 |
| 20- 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.084 | 0.086 | 0.089 | 0.091 | 0.094 | 0.096 | - | 20 |
| 21- 0.061 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.079 | 0.081 | 0.084 | 0.086 | 0.089 | 0.091 | 0.094 | 0.097 | 0.099 | - | 21 |
| 22- 0.062 | 0.064 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.081 | 0.083 | 0.086 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.097 | 0.100 | 0.103 | - | 22 |
| 23- 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.076 | 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.097 | 0.100 | 0.103 | 0.106 | - | 23 |
| 24- 0.065 | 0.066 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.080 | 0.082 | 0.085 | 0.088 | 0.090 | 0.093 | 0.096 | 0.100 | 0.103 | 0.106 | 0.109 | - | 24 |
| 25- 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.077 | 0.079 | 0.082 | 0.084 | 0.087 | 0.090 | 0.093 | 0.096 | 0.099 | 0.102 | 0.106 | 0.109 | 0.113 | - | 25 |
| 26- 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.076 | 0.078 | 0.081 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.095 | 0.098 | 0.102 | 0.105 | 0.109 | 0.113 | 0.117 | - | 26 |
| 27- 0.068 | 0.070 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.080 | 0.082 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.098 | 0.101 | 0.105 | 0.108 | 0.112 | 0.116 | 0.120 | - | 27 |
| 28- 0.069 | 0.071 | 0.074 | 0.076 | 0.079 | 0.082 | 0.084 | 0.087 | 0.090 | 0.093 | 0.097 | 0.100 | 0.103 | 0.107 | 0.111 | 0.115 | 0.119 | 0.124 | - | 28 |
| 29- 0.070 | 0.073 | 0.075 | 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.095 | 0.099 | 0.102 | 0.106 | 0.110 | 0.114 | 0.119 | 0.123 | 0.128 | - | 29 |
| 30- 0.071 | 0.074 | 0.076 | 0.079 | 0.082 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.097 | 0.101 | 0.105 | 0.109 | 0.113 | 0.117 | 0.122 | 0.127 | 0.132 | - | 30 |
| 31- 0.073 | 0.075 | 0.078 | 0.081 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.093 | 0.096 | 0.100 | 0.104 | 0.107 | 0.112 | 0.116 | 0.120 | 0.125 | 0.130 | 0.136 | - | 31 |
| 32- 0.074 | 0.076 | 0.079 | 0.082 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.098 | 0.102 | 0.106 | 0.110 | 0.114 | 0.119 | 0.124 | 0.129 | 0.134 | 0.139 | - | 32 |
| 33- 0.075 | 0.077 | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.093 | 0.096 | 0.100 | 0.104 | 0.108 | 0.112 | 0.117 | 0.122 | 0.127 | 0.132 | 0.138 | 0.143 | - | 33 |
| 34- 0.076 | 0.079 | 0.082 | 0.084 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.098 | 0.102 | 0.106 | 0.110 | 0.115 | 0.119 | 0.124 | 0.130 | 0.135 | 0.141 | 0.147 | - | 34 |
| 35- 0.077 | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.096 | 0.100 | 0.104 | 0.108 | 0.112 | 0.117 | 0.122 | 0.127 | 0.133 | 0.138 | 0.145 | 0.151 | - | 35 |
| 36- 0.078 | 0.081 | 0.084 | 0.087 | 0.090 | 0.094 | 0.097 | 0.102 | 0.106 | 0.110 | 0.115 | 0.119 | 0.124 | 0.130 | 0.136 | 0.142 | 0.148 | 0.155 | - | 36 |
| 37- 0.079 | 0.082 | 0.085 | 0.088 | 0.092 | 0.095 | 0.099 | 0.103 | 0.107 | 0.112 | 0.117 | 0.122 | 0.127 | 0.133 | 0.138 | 0.145 | 0.152 | 0.159 | - | 37 |
| 38- 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.093 | 0.097 | 0.101 | 0.105 | 0.109 | 0.114 | 0.119 | 0.124 | 0.129 | 0.135 | 0.142 | 0.148 | 0.155 | 0.163 | - | 38 |
| 39- 0.081 | 0.084 | 0.087 | 0.091 | 0.094 | 0.098 | 0.102 | 0.106 | 0.111 | 0.116 | 0.120 | 0.126 | 0.132 | 0.138 | 0.144 | 0.151 | 0.159 | 0.166 | - | 39 |
| 40- 0.082 | 0.085 | 0.088 | 0.092 | 0.095 | 0.099 | 0.103 | 0.108 | 0.112 | 0.117 | 0.123 | 0.128 | 0.134 | 0.140 | 0.147 | 0.154 | 0.162 | 0.170 | - | 40 |
| 41- 0.082 | 0.086 | 0.089 | 0.093 | 0.096 | 0.100 | 0.105 | 0.109 | 0.114 | 0.119 | 0.124 | 0.130 | 0.136 | 0.143 | 0.149 | 0.157 | 0.165 | 0.173 | - | 41 |
| 42- 0.083 | 0.086 | 0.090 | 0.094 | 0.097 | 0.101 | 0.106 | 0.110 | 0.115 | 0.121 | 0.126 | 0.132 | 0.138 | 0.145 | 0.152 | 0.160 | 0.168 | 0.176 | - | 42 |
| 43- 0.084 | 0.087 | 0.091 | 0.094 | 0.098 | 0.103 | 0.107 | 0.112 | 0.117 | 0.122 | 0.128 | 0.134 | 0.140 | 0.147 | 0.154 | 0.162 | 0.171 | 0.179 | - | 43 |
| 44- 0.084 | 0.088 | 0.091 | 0.095 | 0.099 | 0.103 | 0.108 | 0.113 | 0.118 | 0.123 | 0.129 | 0.135 | 0.142 | 0.149 | 0.157 | 0.164 | 0.173 | 0.182 | - | 44 |
| 45- 0.085 | 0.088 | 0.092 | 0.096 | 0.100 | 0.104 | 0.109 | 0.114 | 0.119 | 0.125 | 0.130 | 0.137 | 0.144 | 0.150 | 0.159 | 0.167 | 0.176 | 0.185 | - | 45 |
| 46- 0.085 | 0.089 | 0.093 | 0.097 | 0.101 | 0.105 | 0.110 | 0.115 | 0.120 | 0.125 | 0.132 | 0.138 | 0.145 | 0.152 | 0.160 | 0.169 | 0.178 | 0.188 | - | 46 |
| 47- 0.086 | 0.089 | 0.093 | 0.097 | 0.101 | 0.106 | 0.110 | 0.115 | 0.121 | 0.126 | 0.133 | 0.139 | 0.146 | 0.154 | 0.162 | 0.171 | 0.180 | 0.190 | - | 47 |
| 48- 0.086 | 0.090 | 0.094 | 0.098 | 0.102 | 0.106 | 0.111 | 0.116 | 0.122 | 0.127 | 0.134 | 0.140 | 0.147 | 0.155 | 0.163 | 0.172 | 0.181 | 0.192 | - | 48 |
| 49- 0.086 | 0.090 | 0.094 | 0.098 | 0.102 | 0.107 | 0.112 | 0.117 | 0.122 | 0.128 | 0.134 | 0.141 | 0.148 | 0.156 | 0.164 | 0.173 | 0.183 | 0.193 | - | 49 |
| 50- 0.087 | 0.090 | 0.094 | 0.098 | 0.102 | 0.107 | 0.112 | 0.117 | 0.122 | 0.128 | 0.135 | 0.141 | 0.149 | 0.157 | 0.165 | 0.174 | 0.184 | 0.195 | - | 50 |
| 51- 0.087 | 0.090 | 0.094 | 0.098 | 0.103 | 0.107 | 0.112 | 0.117 | 0.123 | 0.129 | 0.135 | 0.142 | 0.149 | 0.157 | 0.166 | 0.175 | 0.185 | 0.196 | - | 51 |
| 52- 0.087 | 0.090 | 0.094 | 0.098 | 0.103 | 0.107 | 0.112 | 0.117 | 0.123 | 0.129 | 0.135 | 0.142 | 0.150 | 0.158 | 0.166 | 0.175 | 0.185 | 0.196 | - | 52 |
| 53- 0.087 | 0.090 | 0.094 | 0.098 | 0.103 | 0.107 | 0.112 | 0.117 | 0.123 | 0.129 | 0.135 | 0.142 | 0.150 | 0.158 | 0.166 | 0.175 | 0.186 | 0.197 | - | 53 |
| 54- 0.087 | 0.090 | 0.094 | 0.098 | 0.102 | 0.107 | 0.112 | 0.117 | 0.123 | 0.128 | 0.135 | 0.142 | 0.150 | 0.158 | 0.166 | 0.175 | 0.186 | 0.197 | - | 54 |
| 55- 0.086 | 0.090 | 0.094 | 0.098 | 0.102 | 0.107 | 0.112 | 0.117 | 0.122 | 0.128 | 0.135 | 0.142 | 0.149 | 0.157 | 0.165 | 0.175 | 0.185 | 0.196 | - | 55 |
| 56- 0.086 | 0.090 | 0.093 | 0.097 | 0.102 | 0.106 | 0.111 | 0.116 | 0.122 | 0.128 | 0.134 | 0.141 | 0.148 | 0.156 | 0.165 | 0.174 | 0.184 | 0.195 | - | 56 |
| 57- 0.086 | 0.089 | 0.093 | 0.097 | 0.101 | 0.106 | 0.111 | 0.116 | 0.121 | 0.127 | 0.134 | 0.140 | 0.147 | 0.156 | 0.164 | 0.173 | 0.183 | 0.194 | - | 57 |
| 58- 0.085 | 0.089 | 0.093 | 0.096 | 0.101 | 0.105 | 0.110 | 0.115 | 0.121 | 0.126 | 0.133 | 0.139 | 0.146 | 0.154 | 0.162 | 0.172 | 0.181 | 0.192 | - | 58 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 59- | 0.085 | 0.088 | 0.092 | 0.096 | 0.100 | 0.104 | 0.109 | 0.114 | 0.119 | 0.125 | 0.131 | 0.138 | 0.145 | 0.153 | 0.161 | 0.170 | 0.179 | 0.190 | - | 59 |
| 60- | 0.084 | 0.088 | 0.091 | 0.095 | 0.099 | 0.104 | 0.108 | 0.113 | 0.118 | 0.124 | 0.130 | 0.136 | 0.144 | 0.151 | 0.159 | 0.168 | 0.177 | 0.188 | - | 60 |
| 61- | 0.084 | 0.087 | 0.091 | 0.094 | 0.098 | 0.102 | 0.107 | 0.112 | 0.117 | 0.123 | 0.129 | 0.135 | 0.142 | 0.149 | 0.157 | 0.166 | 0.174 | 0.185 | - | 61 |
| 62- | 0.083 | 0.086 | 0.090 | 0.094 | 0.097 | 0.102 | 0.106 | 0.111 | 0.116 | 0.121 | 0.127 | 0.133 | 0.140 | 0.147 | 0.155 | 0.163 | 0.172 | 0.181 | - | 62 |
| 63- | 0.082 | 0.085 | 0.089 | 0.092 | 0.096 | 0.100 | 0.105 | 0.109 | 0.114 | 0.119 | 0.125 | 0.131 | 0.138 | 0.145 | 0.152 | 0.160 | 0.169 | 0.178 | - | 63 |
| 64- | 0.081 | 0.085 | 0.088 | 0.092 | 0.095 | 0.099 | 0.103 | 0.108 | 0.113 | 0.118 | 0.123 | 0.129 | 0.136 | 0.142 | 0.149 | 0.157 | 0.165 | 0.174 | - | 64 |
| 65- | 0.081 | 0.084 | 0.087 | 0.090 | 0.094 | 0.098 | 0.102 | 0.106 | 0.111 | 0.116 | 0.121 | 0.127 | 0.133 | 0.139 | 0.147 | 0.154 | 0.162 | 0.170 | - | 65 |
| 66- | 0.080 | 0.082 | 0.086 | 0.089 | 0.093 | 0.096 | 0.101 | 0.105 | 0.109 | 0.114 | 0.119 | 0.125 | 0.131 | 0.137 | 0.143 | 0.150 | 0.158 | 0.166 | - | 66 |
| 67- | 0.079 | 0.082 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.095 | 0.099 | 0.103 | 0.108 | 0.112 | 0.117 | 0.122 | 0.128 | 0.134 | 0.140 | 0.147 | 0.154 | 0.162 | - | 67 |
| 68- | 0.077 | 0.081 | 0.083 | 0.087 | 0.090 | 0.094 | 0.097 | 0.101 | 0.106 | 0.110 | 0.115 | 0.120 | 0.125 | 0.131 | 0.137 | 0.143 | 0.150 | 0.158 | - | 68 |
| 69- | 0.076 | 0.079 | 0.082 | 0.085 | 0.089 | 0.092 | 0.096 | 0.100 | 0.104 | 0.108 | 0.113 | 0.117 | 0.122 | 0.128 | 0.134 | 0.140 | 0.146 | 0.153 | - | 69 |
| 70- | 0.075 | 0.078 | 0.081 | 0.084 | 0.087 | 0.090 | 0.094 | 0.098 | 0.102 | 0.106 | 0.110 | 0.115 | 0.120 | 0.125 | 0.130 | 0.136 | 0.142 | 0.149 | - | 70 |
| 71- | 0.074 | 0.077 | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.096 | 0.100 | 0.104 | 0.108 | 0.112 | 0.117 | 0.122 | 0.127 | 0.132 | 0.138 | 0.144 | - | 71 |
| 72- | 0.073 | 0.076 | 0.078 | 0.081 | 0.084 | 0.087 | 0.090 | 0.094 | 0.098 | 0.101 | 0.105 | 0.109 | 0.114 | 0.118 | 0.123 | 0.128 | 0.134 | 0.140 | - | 72 |
| 73- | 0.072 | 0.074 | 0.077 | 0.080 | 0.082 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.095 | 0.099 | 0.103 | 0.107 | 0.111 | 0.115 | 0.120 | 0.125 | 0.130 | 0.135 | - | 73 |
| 74- | 0.071 | 0.073 | 0.076 | 0.078 | 0.081 | 0.084 | 0.087 | 0.090 | 0.093 | 0.097 | 0.100 | 0.104 | 0.108 | 0.112 | 0.117 | 0.121 | 0.126 | 0.131 | - | 74 |
| 75- | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.077 | 0.079 | 0.082 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.098 | 0.101 | 0.105 | 0.109 | 0.113 | 0.117 | 0.122 | 0.126 | - | 75 |
| 76- | 0.068 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.092 | 0.095 | 0.099 | 0.102 | 0.106 | 0.110 | 0.114 | 0.118 | 0.122 | - | 76 |
| 77- | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.074 | 0.076 | 0.079 | 0.081 | 0.084 | 0.087 | 0.090 | 0.093 | 0.096 | 0.099 | 0.103 | 0.106 | 0.110 | 0.114 | 0.118 | - | 77 |
| 78- | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.082 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.097 | 0.100 | 0.103 | 0.107 | 0.111 | 0.114 | - | 78 |
| 79- | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.078 | 0.080 | 0.083 | 0.085 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.097 | 0.100 | 0.104 | 0.107 | 0.111 | - | 79 |
| 80- | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.074 | 0.076 | 0.078 | 0.081 | 0.083 | 0.086 | 0.089 | 0.091 | 0.094 | 0.097 | 0.100 | 0.104 | 0.107 | - | 80 |
| 81- | 0.062 | 0.064 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.079 | 0.081 | 0.084 | 0.086 | 0.089 | 0.091 | 0.094 | 0.097 | 0.100 | 0.103 | - | 81 |
| 82- | 0.061 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.068 | 0.070 | 0.072 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.084 | 0.086 | 0.089 | 0.091 | 0.094 | 0.097 | 0.100 | - | 82 |
| 83- | 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.084 | 0.086 | 0.088 | 0.091 | 0.094 | 0.096 | - | 83 |
| 84- | 0.058 | 0.060 | 0.062 | 0.063 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.084 | 0.086 | 0.088 | 0.091 | 0.093 | - | 84 |
| 85- | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.062 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.083 | 0.086 | 0.088 | 0.090 | - | 85 |
| 86- | 0.056 | 0.057 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | 0.083 | 0.085 | 0.087 | - | 86 |
| 87- | 0.054 | 0.056 | 0.057 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.076 | 0.078 | 0.080 | 0.082 | 0.084 | - | 87 |
| 88- | 0.053 | 0.054 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.071 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.077 | 0.079 | 0.081 | - | 88 |
| 89- | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.069 | 0.070 | 0.072 | 0.074 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | - | 89 |
| 90- | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.055 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.068 | 0.070 | 0.071 | 0.073 | 0.075 | 0.076 | - | 90 |
| 91- | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.068 | 0.069 | 0.071 | 0.072 | 0.074 | - | 91 |
| 92- | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.056 | 0.057 | 0.059 | 0.060 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | - | 92 |
| 93- | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | 0.054 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.068 | 0.069 | - | 93 |
| 94- | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.066 | 0.067 | - | 94 |
| 95- | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | - | 95 |
| 96- | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | - | 96 |
| 97- | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.045 | 0.046 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.052 | 0.053 | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | - | 97 |
| 98- | 0.040 | 0.041 | 0.042 | 0.043 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.049 | 0.050 | 0.051 | 0.052 | 0.053 | 0.055 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | - | 98 |
|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |   |    |
|     | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |   |    |
|     | 0.054 | 0.055 | 0.056 | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | - | 1  |
|     | 0.056 | 0.057 | 0.058 | 0.059 | 0.059 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.063 | 0.064 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.066 | 0.067 | 0.067 | 0.068 | - | 2  |
|     | 0.058 | 0.059 | 0.060 | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.067 | 0.068 | 0.069 | 0.069 | 0.070 | 0.070 | - | 3  |
|     | 0.060 | 0.061 | 0.062 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.068 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.071 | 0.072 | 0.072 | 0.073 | - | 4  |
|     | 0.061 | 0.062 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.066 | 0.067 | 0.068 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | 0.072 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.075 | 0.076 | - | 5  |
|     | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.067 | 0.068 | 0.068 | 0.069 | 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.075 | 0.076 | 0.077 | 0.077 | 0.078 | 0.078 | - | 6  |
|     | 0.065 | 0.066 | 0.068 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.074 | 0.075 | 0.076 | 0.077 | 0.078 | 0.079 | 0.080 | 0.080 | 0.081 | 0.081 | - | 7  |
|     | 0.067 | 0.069 | 0.070 | 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.074 | 0.076 | 0.077 | 0.078 | 0.079 | 0.080 | 0.081 | 0.082 | 0.083 | 0.083 | 0.084 | 0.085 | - | 8  |
|     | 0.069 | 0.071 | 0.072 | 0.073 | 0.075 | 0.076 | 0.077 | 0.078 | 0.079 | 0.081 | 0.082 | 0.083 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.087 | 0.088 | 0.089 | - | 9  |



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.072 | 0.073 | 0.075 | 0.076 | 0.077 | 0.078 | 0.080 | 0.081 | 0.083 | 0.084 | 0.085 | 0.086 | 0.088 | 0.088 | 0.090 | 0.091 | 0.091 | 0.092 | 10 |
| 0.074 | 0.075 | 0.077 | 0.078 | 0.080 | 0.082 | 0.083 | 0.084 | 0.086 | 0.087 | 0.089 | 0.090 | 0.091 | 0.092 | 0.093 | 0.094 | 0.095 | 0.096 | 11 |
| 0.076 | 0.078 | 0.080 | 0.081 | 0.083 | 0.084 | 0.086 | 0.088 | 0.089 | 0.090 | 0.092 | 0.094 | 0.095 | 0.096 | 0.097 | 0.098 | 0.100 | 0.100 | 12 |
| 0.079 | 0.081 | 0.082 | 0.084 | 0.086 | 0.087 | 0.089 | 0.091 | 0.092 | 0.094 | 0.096 | 0.097 | 0.099 | 0.100 | 0.102 | 0.103 | 0.104 | 0.105 | 13 |
| 0.081 | 0.083 | 0.085 | 0.087 | 0.089 | 0.091 | 0.092 | 0.094 | 0.096 | 0.098 | 0.100 | 0.101 | 0.103 | 0.105 | 0.106 | 0.107 | 0.109 | 0.110 | 14 |
| 0.084 | 0.086 | 0.088 | 0.090 | 0.092 | 0.094 | 0.096 | 0.098 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.105 | 0.108 | 0.109 | 0.111 | 0.112 | 0.114 | 0.115 | 15 |
| 0.087 | 0.089 | 0.091 | 0.093 | 0.095 | 0.098 | 0.100 | 0.102 | 0.104 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.112 | 0.114 | 0.116 | 0.118 | 0.119 | 0.121 | 16 |
| 0.090 | 0.092 | 0.094 | 0.096 | 0.099 | 0.101 | 0.103 | 0.106 | 0.108 | 0.110 | 0.113 | 0.115 | 0.117 | 0.119 | 0.121 | 0.123 | 0.125 | 0.127 | 17 |
| 0.093 | 0.095 | 0.098 | 0.100 | 0.103 | 0.105 | 0.108 | 0.110 | 0.113 | 0.115 | 0.118 | 0.120 | 0.122 | 0.125 | 0.127 | 0.129 | 0.131 | 0.133 | 18 |
| 0.096 | 0.098 | 0.101 | 0.104 | 0.106 | 0.109 | 0.112 | 0.115 | 0.118 | 0.120 | 0.123 | 0.126 | 0.128 | 0.130 | 0.133 | 0.136 | 0.137 | 0.140 | 19 |
| 0.099 | 0.102 | 0.105 | 0.108 | 0.110 | 0.114 | 0.117 | 0.119 | 0.123 | 0.125 | 0.129 | 0.131 | 0.134 | 0.137 | 0.140 | 0.142 | 0.145 | 0.147 | 20 |
| 0.102 | 0.105 | 0.109 | 0.112 | 0.115 | 0.118 | 0.121 | 0.124 | 0.128 | 0.131 | 0.134 | 0.138 | 0.141 | 0.144 | 0.147 | 0.150 | 0.152 | 0.155 | 21 |
| 0.106 | 0.109 | 0.112 | 0.116 | 0.119 | 0.123 | 0.126 | 0.130 | 0.133 | 0.137 | 0.140 | 0.144 | 0.148 | 0.151 | 0.154 | 0.158 | 0.161 | 0.164 | 22 |
| 0.109 | 0.113 | 0.116 | 0.120 | 0.124 | 0.127 | 0.131 | 0.135 | 0.139 | 0.143 | 0.147 | 0.151 | 0.155 | 0.159 | 0.163 | 0.166 | 0.169 | 0.172 | 23 |
| 0.113 | 0.117 | 0.121 | 0.124 | 0.128 | 0.133 | 0.136 | 0.141 | 0.145 | 0.149 | 0.154 | 0.158 | 0.162 | 0.167 | 0.171 | 0.175 | 0.179 | 0.183 | 24 |
| 0.117 | 0.121 | 0.125 | 0.129 | 0.133 | 0.138 | 0.142 | 0.147 | 0.151 | 0.156 | 0.161 | 0.166 | 0.171 | 0.175 | 0.180 | 0.185 | 0.189 | 0.193 | 25 |
| 0.121 | 0.125 | 0.129 | 0.134 | 0.138 | 0.143 | 0.148 | 0.153 | 0.158 | 0.163 | 0.169 | 0.174 | 0.180 | 0.185 | 0.190 | 0.195 | 0.201 | 0.206 | 26 |
| 0.125 | 0.129 | 0.134 | 0.139 | 0.143 | 0.149 | 0.154 | 0.160 | 0.165 | 0.171 | 0.177 | 0.183 | 0.189 | 0.195 | 0.201 | 0.207 | 0.213 | 0.218 | 27 |
| 0.129 | 0.134 | 0.138 | 0.144 | 0.149 | 0.154 | 0.160 | 0.166 | 0.172 | 0.179 | 0.186 | 0.192 | 0.199 | 0.206 | 0.212 | 0.219 | 0.225 | 0.232 | 28 |
| 0.133 | 0.138 | 0.143 | 0.148 | 0.155 | 0.160 | 0.167 | 0.173 | 0.180 | 0.187 | 0.194 | 0.202 | 0.209 | 0.217 | 0.225 | 0.232 | 0.239 | 0.247 | 29 |
| 0.137 | 0.142 | 0.148 | 0.154 | 0.160 | 0.167 | 0.173 | 0.181 | 0.188 | 0.196 | 0.203 | 0.211 | 0.220 | 0.229 | 0.238 | 0.246 | 0.255 | 0.263 | 30 |
| 0.141 | 0.147 | 0.153 | 0.159 | 0.166 | 0.173 | 0.181 | 0.188 | 0.196 | 0.204 | 0.213 | 0.222 | 0.231 | 0.241 | 0.251 | 0.261 | 0.271 | 0.281 | 31 |
| 0.145 | 0.151 | 0.158 | 0.165 | 0.172 | 0.180 | 0.187 | 0.196 | 0.205 | 0.214 | 0.223 | 0.233 | 0.244 | 0.254 | 0.265 | 0.277 | 0.288 | 0.300 | 32 |
| 0.150 | 0.156 | 0.163 | 0.170 | 0.178 | 0.186 | 0.195 | 0.204 | 0.213 | 0.223 | 0.233 | 0.244 | 0.256 | 0.268 | 0.281 | 0.294 | 0.307 | 0.321 | 33 |
| 0.154 | 0.160 | 0.168 | 0.176 | 0.184 | 0.193 | 0.202 | 0.212 | 0.222 | 0.233 | 0.244 | 0.256 | 0.269 | 0.283 | 0.297 | 0.312 | 0.328 | 0.344 | 34 |
| 0.158 | 0.166 | 0.173 | 0.181 | 0.190 | 0.199 | 0.209 | 0.219 | 0.231 | 0.243 | 0.255 | 0.268 | 0.282 | 0.298 | 0.314 | 0.331 | 0.349 | 0.367 | 35 |
| 0.163 | 0.170 | 0.178 | 0.187 | 0.196 | 0.206 | 0.216 | 0.227 | 0.240 | 0.252 | 0.266 | 0.280 | 0.296 | 0.313 | 0.330 | 0.350 | 0.371 | 0.393 | 36 |
| 0.167 | 0.175 | 0.183 | 0.192 | 0.202 | 0.212 | 0.224 | 0.235 | 0.248 | 0.262 | 0.277 | 0.293 | 0.309 | 0.328 | 0.348 | 0.370 | 0.394 | 0.419 | 37 |
| 0.171 | 0.179 | 0.188 | 0.198 | 0.208 | 0.219 | 0.231 | 0.243 | 0.257 | 0.272 | 0.287 | 0.305 | 0.323 | 0.343 | 0.365 | 0.390 | 0.417 | 0.447 | 38 |
| 0.174 | 0.183 | 0.193 | 0.203 | 0.214 | 0.226 | 0.238 | 0.251 | 0.266 | 0.281 | 0.298 | 0.316 | 0.337 | 0.358 | 0.383 | 0.410 | 0.441 | 0.475 | 39 |
| 0.178 | 0.188 | 0.197 | 0.208 | 0.220 | 0.232 | 0.245 | 0.259 | 0.274 | 0.291 | 0.308 | 0.328 | 0.349 | 0.373 | 0.399 | 0.429 | 0.464 | 0.503 | 40 |
| 0.182 | 0.192 | 0.202 | 0.213 | 0.225 | 0.238 | 0.252 | 0.266 | 0.282 | 0.299 | 0.318 | 0.339 | 0.361 | 0.387 | 0.416 | 0.448 | 0.486 | 0.530 | 41 |
| 0.186 | 0.196 | 0.207 | 0.218 | 0.230 | 0.244 | 0.258 | 0.273 | 0.290 | 0.308 | 0.328 | 0.349 | 0.373 | 0.401 | 0.431 | 0.466 | 0.507 | 0.556 | 42 |
| 0.189 | 0.200 | 0.211 | 0.223 | 0.235 | 0.249 | 0.264 | 0.280 | 0.297 | 0.316 | 0.337 | 0.360 | 0.385 | 0.413 | 0.445 | 0.483 | 0.527 | 0.581 | 43 |
| 0.193 | 0.203 | 0.214 | 0.227 | 0.240 | 0.255 | 0.270 | 0.287 | 0.305 | 0.324 | 0.346 | 0.370 | 0.396 | 0.425 | 0.459 | 0.499 | 0.547 | 0.606 | 44 |
| 0.196 | 0.206 | 0.218 | 0.231 | 0.244 | 0.260 | 0.276 | 0.293 | 0.312 | 0.332 | 0.354 | 0.379 | 0.406 | 0.437 | 0.473 | 0.515 | 0.567 | 0.632 | 45 |
| 0.198 | 0.210 | 0.222 | 0.235 | 0.249 | 0.264 | 0.281 | 0.299 | 0.318 | 0.340 | 0.362 | 0.388 | 0.417 | 0.449 | 0.487 | 0.533 | 0.589 | 0.661 | 46 |
| 0.201 | 0.212 | 0.225 | 0.238 | 0.253 | 0.269 | 0.286 | 0.305 | 0.325 | 0.347 | 0.371 | 0.398 | 0.427 | 0.462 | 0.502 | 0.551 | 0.612 | 0.695 | 47 |
| 0.203 | 0.215 | 0.227 | 0.242 | 0.257 | 0.273 | 0.291 | 0.310 | 0.331 | 0.354 | 0.379 | 0.407 | 0.438 | 0.474 | 0.517 | 0.570 | 0.639 | 0.733 | 48 |
| 0.204 | 0.217 | 0.230 | 0.244 | 0.260 | 0.277 | 0.295 | 0.315 | 0.337 | 0.360 | 0.387 | 0.416 | 0.449 | 0.487 | 0.534 | 0.591 | 0.667 | 0.776 | 49 |
| 0.206 | 0.219 | 0.232 | 0.247 | 0.262 | 0.280 | 0.299 | 0.319 | 0.342 | 0.367 | 0.394 | 0.425 | 0.460 | 0.501 | 0.551 | 0.613 | 0.698 | 0.823 | 50 |
| 0.207 | 0.220 | 0.234 | 0.249 | 0.265 | 0.283 | 0.302 | 0.323 | 0.347 | 0.373 | 0.401 | 0.434 | 0.471 | 0.515 | 0.568 | 0.636 | 0.729 | 0.871 | 51 |
| 0.208 | 0.221 | 0.235 | 0.250 | 0.267 | 0.285 | 0.305 | 0.327 | 0.351 | 0.378 | 0.408 | 0.442 | 0.482 | 0.528 | 0.585 | 0.659 | 0.759 | 0.914 | 52 |
| 0.209 | 0.221 | 0.235 | 0.251 | 0.268 | 0.286 | 0.307 | 0.330 | 0.354 | 0.383 | 0.414 | 0.450 | 0.492 | 0.542 | 0.603 | 0.681 | 0.789 | 0.952 | 53 |
| 0.208 | 0.222 | 0.236 | 0.251 | 0.269 | 0.287 | 0.308 | 0.331 | 0.357 | 0.386 | 0.419 | 0.457 | 0.501 | 0.554 | 0.618 | 0.702 | 0.817 | 0.989 | 54 |
| 0.208 | 0.221 | 0.235 | 0.251 | 0.268 | 0.287 | 0.309 | 0.332 | 0.358 | 0.388 | 0.422 | 0.461 | 0.507 | 0.564 | 0.632 | 0.721 | 0.842 | 1.019 | 55 |
| 0.207 | 0.220 | 0.234 | 0.250 | 0.267 | 0.287 | 0.308 | 0.331 | 0.358 | 0.389 | 0.423 | 0.463 | 0.512 | 0.569 | 0.640 | 0.732 | 0.856 | 1.037 | 56 |
| 0.205 | 0.219 | 0.233 | 0.248 | 0.266 | 0.285 | 0.306 | 0.330 | 0.356 | 0.387 | 0.422 | 0.463 | 0.511 | 0.569 | 0.640 | 0.732 | 0.854 | 1.026 | 57 |
| 0.204 | 0.216 | 0.231 | 0.246 | 0.263 | 0.282 | 0.303 | 0.326 | 0.353 | 0.382 | 0.418 | 0.458 | 0.505 | 0.562 | 0.631 | 0.719 | 0.833 | 0.981 | 58 |
| 0.202 | 0.214 | 0.227 | 0.243 | 0.259 | 0.277 | 0.298 | 0.321 | 0.347 | 0.376 | 0.410 | 0.449 | 0.494 | 0.549 | 0.613 | 0.693 | 0.792 | 0.913 | 59 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |    |    |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|
| 0.199   | 0.211   | 0.224   | 0.239   | 0.255   | 0.273   | 0.293   | 0.315   | 0.340   | 0.368   | 0.399   | 0.436   | 0.480   | 0.530   | 0.589   | 0.658   | 0.741   | 0.836   | -       | 60 |    |
| 0.196   | 0.208   | 0.220   | 0.235   | 0.250   | 0.267   | 0.286   | 0.308   | 0.331   | 0.357   | 0.388   | 0.421   | 0.461   | 0.506   | 0.558   | 0.616   | 0.684   | 0.757   | -       | 61 |    |
| 0.192   | 0.204   | 0.216   | 0.229   | 0.244   | 0.261   | 0.279   | 0.299   | 0.321   | 0.346   | 0.374   | 0.405   | 0.440   | 0.480   | 0.525   | 0.574   | 0.627   | 0.682   | -       | 62 |    |
| 0.188   | 0.199   | 0.211   | 0.224   | 0.238   | 0.254   | 0.270   | 0.290   | 0.310   | 0.333   | 0.358   | 0.387   | 0.418   | 0.452   | 0.489   | 0.530   | 0.574   | 0.616   | -       | 63 |    |
| 0.184   | 0.195   | 0.206   | 0.218   | 0.231   | 0.246   | 0.262   | 0.279   | 0.299   | 0.320   | 0.343   | 0.368   | 0.394   | 0.425   | 0.456   | 0.490   | 0.524   | 0.556   | -       | 64 |    |
| 0.180   | 0.190   | 0.200   | 0.212   | 0.224   | 0.238   | 0.253   | 0.269   | 0.286   | 0.306   | 0.326   | 0.348   | 0.371   | 0.397   | 0.424   | 0.451   | 0.479   | 0.504   | -       | 65 |    |
| 0.175   | 0.184   | 0.195   | 0.205   | 0.217   | 0.230   | 0.243   | 0.258   | 0.274   | 0.291   | 0.310   | 0.329   | 0.349   | 0.371   | 0.394   | 0.415   | 0.438   | 0.459   | -       | 66 |    |
| 0.170   | 0.179   | 0.189   | 0.199   | 0.209   | 0.221   | 0.233   | 0.247   | 0.262   | 0.277   | 0.293   | 0.311   | 0.328   | 0.347   | 0.365   | 0.384   | 0.402   | 0.419   | -       | 67 |    |
| 0.165   | 0.174   | 0.182   | 0.192   | 0.202   | 0.213   | 0.224   | 0.237   | 0.249   | 0.263   | 0.277   | 0.293   | 0.308   | 0.323   | 0.340   | 0.354   | 0.369   | 0.383   | -       | 68 |    |
| 0.160   | 0.168   | 0.177   | 0.185   | 0.195   | 0.204   | 0.215   | 0.226   | 0.237   | 0.250   | 0.263   | 0.275   | 0.288   | 0.303   | 0.316   | 0.329   | 0.340   | 0.352   | -       | 69 |    |
| 0.156   | 0.163   | 0.170   | 0.179   | 0.187   | 0.196   | 0.205   | 0.216   | 0.226   | 0.237   | 0.248   | 0.260   | 0.271   | 0.283   | 0.294   | 0.305   | 0.315   | 0.324   | -       | 70 |    |
| 0.150   | 0.157   | 0.165   | 0.172   | 0.180   | 0.188   | 0.197   | 0.205   | 0.215   | 0.225   | 0.235   | 0.245   | 0.255   | 0.264   | 0.274   | 0.284   | 0.292   | 0.300   | -       | 71 |    |
| 0.146   | 0.152   | 0.158   | 0.166   | 0.173   | 0.180   | 0.188   | 0.196   | 0.205   | 0.213   | 0.222   | 0.231   | 0.239   | 0.248   | 0.257   | 0.265   | 0.271   | 0.278   | -       | 72 |    |
| 0.141   | 0.146   | 0.153   | 0.159   | 0.165   | 0.173   | 0.180   | 0.187   | 0.195   | 0.202   | 0.210   | 0.217   | 0.225   | 0.233   | 0.240   | 0.247   | 0.253   | 0.258   | -       | 73 |    |
| 0.136   | 0.141   | 0.147   | 0.153   | 0.159   | 0.165   | 0.172   | 0.178   | 0.185   | 0.192   | 0.199   | 0.205   | 0.212   | 0.219   | 0.225   | 0.231   | 0.236   | 0.241   | -       | 74 |    |
| 0.131   | 0.137   | 0.142   | 0.147   | 0.153   | 0.158   | 0.164   | 0.170   | 0.176   | 0.182   | 0.188   | 0.194   | 0.200   | 0.206   | 0.211   | 0.216   | 0.221   | 0.225   | -       | 75 |    |
| 0.127   | 0.132   | 0.136   | 0.141   | 0.146   | 0.151   | 0.157   | 0.162   | 0.168   | 0.173   | 0.179   | 0.184   | 0.189   | 0.194   | 0.199   | 0.203   | 0.207   | 0.210   | -       | 76 |    |
| 0.123   | 0.127   | 0.131   | 0.136   | 0.140   | 0.145   | 0.150   | 0.155   | 0.160   | 0.165   | 0.169   | 0.174   | 0.179   | 0.183   | 0.188   | 0.191   | 0.195   | 0.198   | -       | 77 |    |
| 0.118   | 0.122   | 0.126   | 0.131   | 0.135   | 0.139   | 0.144   | 0.148   | 0.152   | 0.157   | 0.161   | 0.165   | 0.169   | 0.173   | 0.177   | 0.180   | 0.183   | 0.186   | -       | 78 |    |
| 0.114   | 0.118   | 0.121   | 0.126   | 0.129   | 0.133   | 0.137   | 0.141   | 0.145   | 0.149   | 0.153   | 0.157   | 0.161   | 0.164   | 0.167   | 0.170   | 0.173   | 0.175   | -       | 79 |    |
| 0.110   | 0.113   | 0.117   | 0.121   | 0.124   | 0.128   | 0.131   | 0.135   | 0.139   | 0.142   | 0.146   | 0.149   | 0.152   | 0.155   | 0.158   | 0.161   | 0.163   | 0.165   | -       | 80 |    |
| 0.106   | 0.109   | 0.112   | 0.116   | 0.119   | 0.122   | 0.126   | 0.129   | 0.132   | 0.135   | 0.139   | 0.141   | 0.145   | 0.147   | 0.150   | 0.152   | 0.154   | 0.156   | -       | 81 |    |
| 0.103   | 0.106   | 0.108   | 0.111   | 0.115   | 0.117   | 0.120   | 0.124   | 0.126   | 0.129   | 0.132   | 0.135   | 0.138   | 0.140   | 0.142   | 0.144   | 0.146   | 0.148   | -       | 82 |    |
| 0.099   | 0.102   | 0.104   | 0.107   | 0.110   | 0.113   | 0.115   | 0.118   | 0.121   | 0.124   | 0.126   | 0.129   | 0.131   | 0.133   | 0.135   | 0.137   | 0.139   | 0.140   | -       | 83 |    |
| 0.096   | 0.098   | 0.101   | 0.103   | 0.105   | 0.108   | 0.111   | 0.113   | 0.116   | 0.118   | 0.121   | 0.123   | 0.125   | 0.126   | 0.129   | 0.130   | 0.132   | 0.133   | -       | 84 |    |
| 0.092   | 0.095   | 0.097   | 0.099   | 0.102   | 0.104   | 0.106   | 0.109   | 0.111   | 0.113   | 0.115   | 0.117   | 0.119   | 0.121   | 0.122   | 0.124   | 0.125   | 0.126   | -       | 85 |    |
| 0.089   | 0.091   | 0.093   | 0.096   | 0.098   | 0.100   | 0.102   | 0.104   | 0.106   | 0.108   | 0.110   | 0.112   | 0.114   | 0.115   | 0.117   | 0.118   | 0.119   | 0.120   | -       | 86 |    |
| 0.086   | 0.088   | 0.090   | 0.092   | 0.094   | 0.096   | 0.098   | 0.100   | 0.102   | 0.104   | 0.105   | 0.107   | 0.109   | 0.110   | 0.111   | 0.113   | 0.114   | 0.115   | -       | 87 |    |
| 0.083   | 0.085   | 0.087   | 0.089   | 0.091   | 0.092   | 0.094   | 0.096   | 0.098   | 0.099   | 0.101   | 0.102   | 0.104   | 0.105   | 0.106   | 0.108   | 0.109   | 0.110   | -       | 88 |    |
| 0.080   | 0.082   | 0.084   | 0.086   | 0.087   | 0.089   | 0.091   | 0.092   | 0.094   | 0.095   | 0.097   | 0.098   | 0.100   | 0.101   | 0.102   | 0.103   | 0.104   | 0.104   | -       | 89 |    |
| 0.078   | 0.079   | 0.081   | 0.083   | 0.084   | 0.086   | 0.087   | 0.089   | 0.090   | 0.092   | 0.093   | 0.094   | 0.095   | 0.097   | 0.097   | 0.098   | 0.099   | 0.100   | -       | 90 |    |
| 0.075   | 0.077   | 0.078   | 0.080   | 0.081   | 0.083   | 0.084   | 0.085   | 0.087   | 0.088   | 0.089   | 0.090   | 0.092   | 0.092   | 0.093   | 0.094   | 0.095   | 0.096   | -       | 91 |    |
| 0.073   | 0.074   | 0.075   | 0.077   | 0.078   | 0.080   | 0.081   | 0.082   | 0.083   | 0.085   | 0.086   | 0.087   | 0.088   | 0.089   | 0.090   | 0.090   | 0.091   | 0.092   | -       | 92 |    |
| 0.071   | 0.072   | 0.073   | 0.074   | 0.076   | 0.077   | 0.078   | 0.079   | 0.080   | 0.082   | 0.082   | 0.083   | 0.084   | 0.085   | 0.086   | 0.087   | 0.087   | 0.088   | -       | 93 |    |
| 0.068   | 0.069   | 0.070   | 0.072   | 0.073   | 0.074   | 0.075   | 0.076   | 0.077   | 0.078   | 0.079   | 0.080   | 0.081   | 0.082   | 0.083   | 0.083   | 0.084   | 0.084   | -       | 94 |    |
| 0.066   | 0.067   | 0.068   | 0.069   | 0.071   | 0.072   | 0.073   | 0.073   | 0.075   | 0.076   | 0.077   | 0.077   | 0.078   | 0.079   | 0.080   | 0.080   | 0.080   | 0.081   | -       | 95 |    |
| 0.064   | 0.065   | 0.066   | 0.067   | 0.068   | 0.069   | 0.070   | 0.071   | 0.072   | 0.073   | 0.074   | 0.074   | 0.075   | 0.076   | 0.076   | 0.077   | 0.077   | 0.078   | -       | 96 |    |
| 0.062   | 0.063   | 0.064   | 0.065   | 0.066   | 0.067   | 0.068   | 0.069   | 0.069   | 0.070   | 0.071   | 0.072   | 0.072   | 0.073   | 0.073   | 0.074   | 0.075   | 0.075   | -       | 97 |    |
| 0.060   | 0.061   | 0.062   | 0.063   | 0.064   | 0.065   | 0.065   | 0.066   | 0.067   | 0.068   | 0.069   | 0.069   | 0.070   | 0.070   | 0.071   | 0.071   | 0.072   | 0.072   | -       | 98 |    |
| -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- |    |    |
| 19      | 20      | 21      | 22      | 23      | 24      | 25      | 26      | 27      | 28      | 29      | 30      | 31      | 32      | 33      | 34      | 35      | 36      |         |    |    |
| 37      | 38      | 39      | 40      | 41      | 42      | 43      | 44      | 45      | 46      | 47      | 48      | 49      | 50      | 51      | 52      | 53      | 54      |         |    |    |
| -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- | -- ---- |    |    |
| 0.066   | 0.066   | 0.066   | 0.066   | 0.066   | 0.066   | 0.066   | 0.066   | 0.067   | 0.067   | 0.066   | 0.066   | 0.066   | 0.066   | 0.065   | 0.065   | 0.065   | 0.064   | 0.064   | -  | 1  |
| 0.068   | 0.068   | 0.069   | 0.069   | 0.069   | 0.069   | 0.069   | 0.069   | 0.069   | 0.069   | 0.069   | 0.068   | 0.068   | 0.068   | 0.068   | 0.067   | 0.067   | 0.066   |         | -  | 2  |
| 0.070   | 0.071   | 0.071   | 0.071   | 0.072   | 0.072   | 0.072   | 0.072   | 0.072   | 0.072   | 0.071   | 0.071   | 0.071   | 0.070   | 0.070   | 0.070   | 0.069   | 0.068   |         | -  | 3  |
| 0.073   | 0.073   | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.074   | 0.073   | 0.073   | 0.072   | 0.072   | 0.071   |         | -  | 4  |
| 0.076   | 0.076   | 0.077   | 0.077   | 0.077   | 0.077   | 0.077   | 0.077   | 0.077   | 0.077   | 0.077   | 0.077   | 0.076   | 0.076   | 0.075   | 0.075   | 0.074   | 0.074   |         | -  | 5  |
| 0.079   | 0.080   | 0.080   | 0.080   | 0.080   | 0.080   | 0.080   | 0.081   | 0.081   | 0.080   | 0.080   | 0.080   | 0.079   | 0.079   | 0.078   | 0.078   | 0.077   | 0.076   |         | -  | 6  |
| 0.082   | 0.083   | 0.083   | 0.083   | 0.084   | 0.084   | 0.084   | 0.084   | 0.084   | 0.083   | 0.083   | 0.083   | 0.083   | 0.082   | 0.082   | 0.081   | 0.080   | 0.079   |         | -  | 7  |
| 0.085   | 0.086   | 0.087   | 0.087   | 0.087   | 0.087   | 0.087   | 0.087   | 0.087   | 0.087   | 0.087   | 0.086   | 0.086   | 0.086   | 0.085   | 0.084   | 0.083   | 0.083   |         | -  | 8  |
| 0.089   | 0.090   | 0.090   | 0.090   | 0.091   | 0.091   | 0.091   | 0.091   | 0.091   | 0.091   | 0.091   | 0.090   | 0.090   | 0.089   | 0.088   | 0.088   | 0.087   | 0.086   |         | -  | 9  |
| 0.093   | 0.093   | 0.094   | 0.094   | 0.095   | 0.095   | 0.095   | 0.095   | 0.095   | 0.095   | 0.095   | 0.094   | 0.094   | 0.093   | 0.092   | 0.091   | 0.090   | 0.090   |         | -  | 10 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |                   |                   |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-------|-------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.097 | 0.098 | 0.098 | 0.099             | 0.099             | 0.099             | 0.099 | 0.100 | 0.099 | 0.099 | 0.099 | 0.098 | 0.098 | 0.097 | 0.096 | 0.095 | 0.094 | 0.093 | 11 |
| 0.101 | 0.102 | 0.103 | 0.103             | 0.104             | 0.104             | 0.104 | 0.104 | 0.104 | 0.104 | 0.103 | 0.103 | 0.102 | 0.101 | 0.100 | 0.100 | 0.099 | 0.097 | 12 |
| 0.106 | 0.107 | 0.107 | 0.108             | 0.108             | 0.109             | 0.109 | 0.109 | 0.109 | 0.109 | 0.108 | 0.108 | 0.107 | 0.106 | 0.105 | 0.104 | 0.103 | 0.102 | 13 |
| 0.111 | 0.112 | 0.112 | 0.113             | 0.114             | 0.114             | 0.114 | 0.114 | 0.114 | 0.114 | 0.113 | 0.113 | 0.112 | 0.111 | 0.110 | 0.109 | 0.108 | 0.106 | 14 |
| 0.116 | 0.117 | 0.118 | 0.119             | 0.119             | 0.120             | 0.120 | 0.120 | 0.120 | 0.119 | 0.119 | 0.118 | 0.117 | 0.116 | 0.115 | 0.114 | 0.112 | 0.111 | 15 |
| 0.122 | 0.123 | 0.124 | 0.125             | 0.125             | 0.126             | 0.126 | 0.126 | 0.126 | 0.125 | 0.125 | 0.124 | 0.123 | 0.122 | 0.121 | 0.119 | 0.118 | 0.116 | 16 |
| 0.128 | 0.129 | 0.130 | 0.131             | 0.132             | 0.133             | 0.133 | 0.132 | 0.133 | 0.132 | 0.131 | 0.131 | 0.130 | 0.128 | 0.127 | 0.125 | 0.124 | 0.122 | 17 |
| 0.134 | 0.136 | 0.137 | 0.138             | 0.139             | 0.140             | 0.140 | 0.140 | 0.140 | 0.139 | 0.139 | 0.137 | 0.136 | 0.135 | 0.133 | 0.132 | 0.130 | 0.128 | 18 |
| 0.142 | 0.143 | 0.144 | 0.146             | 0.147             | 0.147             | 0.148 | 0.147 | 0.147 | 0.147 | 0.146 | 0.145 | 0.143 | 0.142 | 0.141 | 0.138 | 0.136 | 0.134 | 19 |
| 0.149 | 0.151 | 0.152 | 0.154             | 0.155             | 0.156             | 0.156 | 0.156 | 0.155 | 0.155 | 0.154 | 0.153 | 0.152 | 0.150 | 0.148 | 0.146 | 0.143 | 0.140 | 20 |
| 0.157 | 0.159 | 0.161 | 0.163             | 0.164             | 0.165             | 0.165 | 0.165 | 0.165 | 0.164 | 0.163 | 0.162 | 0.160 | 0.159 | 0.156 | 0.154 | 0.151 | 0.148 | 21 |
| 0.166 | 0.169 | 0.171 | 0.172             | 0.174             | 0.175             | 0.175 | 0.175 | 0.175 | 0.174 | 0.173 | 0.172 | 0.170 | 0.167 | 0.165 | 0.162 | 0.159 | 0.156 | 22 |
| 0.175 | 0.178 | 0.181 | 0.183             | 0.184             | 0.186             | 0.186 | 0.187 | 0.186 | 0.185 | 0.184 | 0.182 | 0.180 | 0.178 | 0.175 | 0.172 | 0.168 | 0.164 | 23 |
| 0.186 | 0.189 | 0.192 | 0.194             | 0.196             | 0.197             | 0.198 | 0.199 | 0.198 | 0.197 | 0.195 | 0.193 | 0.191 | 0.188 | 0.185 | 0.181 | 0.177 | 0.174 | 24 |
| 0.197 | 0.201 | 0.204 | 0.207             | 0.209             | 0.210             | 0.212 | 0.212 | 0.211 | 0.210 | 0.209 | 0.207 | 0.204 | 0.201 | 0.197 | 0.193 | 0.188 | 0.184 | 25 |
| 0.210 | 0.214 | 0.217 | 0.221             | 0.223             | 0.225             | 0.226 | 0.227 | 0.226 | 0.225 | 0.223 | 0.220 | 0.217 | 0.214 | 0.209 | 0.205 | 0.200 | 0.194 | 26 |
| 0.223 | 0.228 | 0.232 | 0.236             | 0.239             | 0.241             | 0.243 | 0.243 | 0.243 | 0.241 | 0.239 | 0.236 | 0.232 | 0.227 | 0.223 | 0.218 | 0.212 | 0.206 | 27 |
| 0.238 | 0.243 | 0.249 | 0.253             | 0.257             | 0.259             | 0.261 | 0.261 | 0.261 | 0.259 | 0.257 | 0.253 | 0.249 | 0.244 | 0.237 | 0.232 | 0.225 | 0.218 | 28 |
| 0.254 | 0.261 | 0.266 | 0.272             | 0.276             | 0.279             | 0.282 | 0.282 | 0.281 | 0.280 | 0.276 | 0.273 | 0.267 | 0.262 | 0.254 | 0.247 | 0.240 | 0.232 | 29 |
| 0.272 | 0.279 | 0.287 | 0.293             | 0.297             | 0.302             | 0.305 | 0.306 | 0.305 | 0.302 | 0.299 | 0.294 | 0.288 | 0.281 | 0.273 | 0.264 | 0.255 | 0.246 | 30 |
| 0.291 | 0.300 | 0.308 | 0.316             | 0.322             | 0.327             | 0.331 | 0.332 | 0.331 | 0.329 | 0.324 | 0.317 | 0.311 | 0.302 | 0.293 | 0.283 | 0.272 | 0.261 | 31 |
| 0.312 | 0.323 | 0.333 | 0.343             | 0.350             | 0.356             | 0.360 | 0.362 | 0.361 | 0.358 | 0.352 | 0.345 | 0.337 | 0.326 | 0.314 | 0.303 | 0.290 | 0.278 | 32 |
| 0.335 | 0.348 | 0.360 | 0.371             | 0.381             | 0.389             | 0.394 | 0.395 | 0.396 | 0.392 | 0.386 | 0.377 | 0.366 | 0.353 | 0.339 | 0.325 | 0.311 | 0.296 | 33 |
| 0.360 | 0.376 | 0.390 | 0.405             | 0.417             | 0.427             | 0.433 | 0.437 | 0.436 | 0.430 | 0.423 | 0.412 | 0.398 | 0.383 | 0.367 | 0.349 | 0.332 | 0.315 | 34 |
| 0.387 | 0.406 | 0.425 | 0.443             | 0.459             | 0.470             | 0.479 | 0.484 | 0.482 | 0.476 | 0.466 | 0.452 | 0.434 | 0.415 | 0.395 | 0.376 | 0.356 | 0.335 | 35 |
| 0.416 | 0.440 | 0.463 | 0.485             | 0.505             | 0.521             | 0.533 | 0.538 | 0.537 | 0.530 | 0.516 | 0.497 | 0.477 | 0.453 | 0.429 | 0.404 | 0.380 | 0.357 | 36 |
| 0.447 | 0.476 | 0.505 | 0.534             | 0.561             | 0.583             | 0.597 | 0.605 | 0.604 | 0.593 | 0.575 | 0.551 | 0.523 | 0.494 | 0.464 | 0.434 | 0.405 | 0.379 | 37 |
| 0.479 | 0.515 | 0.552 | 0.590             | 0.625             | 0.655             | 0.675 | 0.686 | 0.683 | 0.669 | 0.643 | 0.611 | 0.577 | 0.539 | 0.502 | 0.466 | 0.432 | 0.401 | 38 |
| 0.513 | 0.557 | 0.604 | 0.653             | 0.700             | 0.742             | 0.772 | 0.786 | 0.781 | 0.759 | 0.726 | 0.683 | 0.636 | 0.588 | 0.542 | 0.498 | 0.459 | 0.424 | 39 |
| 0.549 | 0.600 | 0.660 | 0.725             | 0.791             | 0.852             | 0.894 | 0.912 | 0.905 | 0.873 | 0.823 | 0.763 | 0.699 | 0.639 | 0.582 | 0.531 | 0.485 | 0.445 | 40 |
| 0.583 | 0.646 | 0.721 | 0.807             | 0.901             | 0.989             | 1.054 | 1.080 | 1.064 | 1.012 | 0.939 | 0.854 | 0.771 | 0.693 | 0.622 | 0.562 | 0.509 | 0.465 | 41 |
| 0.616 | 0.691 | 0.785 | 0.903             | 1.040             | 1.176             | 1.276 | 1.307 | 1.271 | 1.188 | 1.074 | 0.954 | 0.842 | 0.743 | 0.659 | 0.590 | 0.531 | 0.481 | 42 |
| 0.649 | 0.737 | 0.854 | 1.014             | 1.223             | 1.454             | 1.618 | 1.638 | 1.558 | 1.417 | 1.235 | 1.061 | 0.909 | 0.787 | 0.690 | 0.611 | 0.548 | 0.494 | 43 |
| 0.682 | 0.784 | 0.930 | 1.155             | 1.514             | 1.959             | 2.255 | 2.184 | 2.013 | 1.740 | 1.424 | 1.161 | 0.964 | 0.819 | 0.711 | 0.627 | 0.559 | 0.504 | 44 |
| 0.718 | 0.838 | 1.024 | 1.372             | 1.928             | 2.677             | 3.225 | 2.815 | 2.792 | 2.232 | 1.621 | 1.234 | 0.995 | 0.835 | 0.720 | 0.633 | 0.564 | 0.508 | 45 |
| 0.762 | 0.911 | 1.165 | 1.631             | 2.308             | 3.439             | 4.807 | 4.107 | 3.952 | 2.672 | 1.764 | 1.259 | 0.999 | 0.835 | 0.719 | 0.632 | 0.564 | 0.509 | 46 |
| 0.814 | 1.012 | 1.400 | 1.912             | 2.685             | 4.254             | 7.933 | 7.374 | 4.584 | 2.712 | 1.778 | 1.255 | 0.991 | 0.826 | 0.711 | 0.626 | 0.560 | 0.506 | 47 |
| 0.878 | 1.153 | 1.633 | 2.278             | 2.915             | 4.24217.62512.248 | 4.088 | 2.720 | 1.813 | 1.260 | 0.981 | 0.813 | 0.699 | 0.616 | 0.552 | 0.500 |       |       | 48 |
| 0.953 | 1.334 | 1.896 | 2.476             | 3.135             | 5.363             | 6.356 | 8.057 | 4.209 | 2.793 | 1.930 | 1.265 | 0.963 | 0.795 | 0.684 | 0.604 | 0.542 | 0.493 | 49 |
| 1.040 | 1.487 | 2.057 | 2.662             | 3.49719.78822.736 | 5.454             | 3.685 | 2.694 | 1.905 | 1.246 | 0.934 | 0.771 | 0.665 | 0.589 | 0.531 | 0.484 |       |       | 50 |
| 1.129 | 1.633 | 2.269 | 2.854             | 3.55634.20734.586 | 4.694             | 3.292 | 2.459 | 1.793 | 1.186 | 0.893 | 0.742 | 0.644 | 0.573 | 0.519 | 0.474 |       |       | 51 |
| 1.200 | 1.746 | 2.509 | 3.548             | 5.204             | 8.98310.216       | 4.456 | 2.998 | 2.246 | 1.653 | 1.087 | 0.844 | 0.710 | 0.622 | 0.557 | 0.506 | 0.464 |       | 52 |
| 1.253 | 1.826 | 2.608 | 3.91210.35810.669 | 6.134             | 3.782             | 2.650 | 1.946 | 1.367 | 0.983 | 0.793 | 0.679 | 0.600 | 0.540 | 0.492 | 0.453 |       |       | 53 |
| 1.299 | 1.901 | 2.777 | 4.43911.227       | 8.864             | 4.588             | 3.055 | 2.217 | 1.612 | 1.142 | 0.893 | 0.746 | 0.649 | 0.578 | 0.524 | 0.480 | 0.442 |       | 54 |
| 1.333 | 1.968 | 2.994 | 4.903             | 6.305             | 5.140             | 3.581 | 2.476 | 1.805 | 1.322 | 1.000 | 0.823 | 0.705 | 0.621 | 0.558 | 0.508 | 0.467 | 0.432 | 55 |
| 1.333 | 1.902 | 2.818 | 3.868             | 3.635             | 3.308             | 2.772 | 2.025 | 1.484 | 1.109 | 0.904 | 0.768 | 0.670 | 0.597 | 0.539 | 0.493 | 0.454 | 0.421 | 56 |
| 1.278 | 1.672 | 2.251 | 2.667             | 2.427             | 2.274             | 2.004 | 1.570 | 1.216 | 0.988 | 0.834 | 0.722 | 0.638 | 0.573 | 0.521 | 0.478 | 0.441 | 0.409 | 57 |
| 1.180 | 1.432 | 1.704 | 1.864             | 1.779             | 1.641             | 1.482 | 1.263 | 1.058 | 0.897 | 0.775 | 0.682 | 0.609 | 0.551 | 0.503 | 0.463 | 0.428 | 0.398 | 58 |
| 1.060 | 1.218 | 1.362 | 1.427             | 1.391             | 1.308             | 1.199 | 1.067 | 0.934 | 0.817 | 0.721 | 0.643 | 0.580 | 0.527 | 0.484 | 0.447 | 0.414 | 0.386 | 59 |
| 0.939 | 1.043 | 1.125 | 1.161             | 1.143             | 1.087             | 1.012 | 0.924 | 0.831 | 0.745 | 0.669 | 0.605 | 0.550 | 0.504 | 0.464 | 0.430 | 0.400 | 0.373 | 60 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.832                                                                                                          | 0.902 | 0.953 | 0.974 | 0.965 | 0.929 | 0.875 | 0.812 | 0.745 | 0.680 | 0.620 | 0.567 | 0.520 | 0.479 | 0.444 | 0.413 | 0.385 | 0.360 | - | 61 |
| 0.737                                                                                                          | 0.786 | 0.820 | 0.835 | 0.829 | 0.805 | 0.767 | 0.721 | 0.671 | 0.621 | 0.574 | 0.529 | 0.490 | 0.455 | 0.423 | 0.394 | 0.369 | 0.346 | - | 62 |
| 0.656                                                                                                          | 0.691 | 0.715 | 0.726 | 0.721 | 0.705 | 0.679 | 0.643 | 0.607 | 0.567 | 0.530 | 0.494 | 0.460 | 0.430 | 0.402 | 0.377 | 0.354 | 0.332 | - | 63 |
| 0.587                                                                                                          | 0.613 | 0.629 | 0.637 | 0.636 | 0.624 | 0.604 | 0.580 | 0.551 | 0.520 | 0.490 | 0.460 | 0.431 | 0.406 | 0.381 | 0.359 | 0.337 | 0.318 | - | 64 |
| 0.528                                                                                                          | 0.546 | 0.560 | 0.566 | 0.565 | 0.556 | 0.541 | 0.522 | 0.501 | 0.477 | 0.453 | 0.427 | 0.405 | 0.382 | 0.360 | 0.340 | 0.322 | 0.304 | - | 65 |
| 0.477                                                                                                          | 0.491 | 0.502 | 0.507 | 0.506 | 0.499 | 0.489 | 0.475 | 0.457 | 0.438 | 0.419 | 0.398 | 0.378 | 0.358 | 0.340 | 0.323 | 0.306 | 0.290 | - | 66 |
| 0.433                                                                                                          | 0.444 | 0.453 | 0.455 | 0.456 | 0.451 | 0.444 | 0.432 | 0.419 | 0.403 | 0.387 | 0.371 | 0.354 | 0.337 | 0.321 | 0.305 | 0.291 | 0.276 | - | 67 |
| 0.395                                                                                                          | 0.403 | 0.410 | 0.414 | 0.413 | 0.410 | 0.404 | 0.395 | 0.384 | 0.372 | 0.359 | 0.345 | 0.331 | 0.316 | 0.302 | 0.289 | 0.275 | 0.263 | - | 68 |
| 0.361                                                                                                          | 0.369 | 0.374 | 0.376 | 0.376 | 0.374 | 0.370 | 0.363 | 0.354 | 0.344 | 0.333 | 0.321 | 0.309 | 0.297 | 0.285 | 0.273 | 0.261 | 0.250 | - | 69 |
| 0.332                                                                                                          | 0.339 | 0.343 | 0.345 | 0.345 | 0.343 | 0.339 | 0.334 | 0.327 | 0.318 | 0.309 | 0.300 | 0.290 | 0.279 | 0.269 | 0.258 | 0.248 | 0.238 | - | 70 |
| 0.306                                                                                                          | 0.311 | 0.315 | 0.317 | 0.317 | 0.316 | 0.313 | 0.308 | 0.302 | 0.296 | 0.288 | 0.279 | 0.271 | 0.262 | 0.253 | 0.244 | 0.235 | 0.226 | - | 71 |
| 0.283                                                                                                          | 0.288 | 0.291 | 0.292 | 0.293 | 0.292 | 0.289 | 0.285 | 0.281 | 0.275 | 0.269 | 0.262 | 0.254 | 0.246 | 0.239 | 0.230 | 0.222 | 0.214 | - | 72 |
| 0.263                                                                                                          | 0.266 | 0.269 | 0.271 | 0.271 | 0.270 | 0.268 | 0.265 | 0.261 | 0.257 | 0.251 | 0.245 | 0.238 | 0.232 | 0.225 | 0.218 | 0.210 | 0.204 | - | 73 |
| 0.245                                                                                                          | 0.248 | 0.250 | 0.252 | 0.251 | 0.251 | 0.249 | 0.247 | 0.243 | 0.240 | 0.235 | 0.230 | 0.225 | 0.219 | 0.212 | 0.206 | 0.200 | 0.193 | - | 74 |
| 0.228                                                                                                          | 0.231 | 0.233 | 0.234 | 0.234 | 0.234 | 0.232 | 0.230 | 0.228 | 0.224 | 0.220 | 0.216 | 0.211 | 0.206 | 0.200 | 0.195 | 0.190 | 0.184 | - | 75 |
| 0.214                                                                                                          | 0.216 | 0.218 | 0.218 | 0.219 | 0.219 | 0.217 | 0.215 | 0.213 | 0.211 | 0.207 | 0.203 | 0.199 | 0.195 | 0.190 | 0.185 | 0.180 | 0.175 | - | 76 |
| 0.200                                                                                                          | 0.202 | 0.203 | 0.204 | 0.205 | 0.205 | 0.204 | 0.202 | 0.200 | 0.198 | 0.195 | 0.192 | 0.188 | 0.184 | 0.180 | 0.176 | 0.171 | 0.167 | - | 77 |
| 0.188                                                                                                          | 0.190 | 0.191 | 0.192 | 0.192 | 0.192 | 0.191 | 0.190 | 0.188 | 0.186 | 0.183 | 0.180 | 0.177 | 0.174 | 0.170 | 0.166 | 0.163 | 0.159 | - | 78 |
| 0.177                                                                                                          | 0.179 | 0.180 | 0.181 | 0.181 | 0.181 | 0.180 | 0.179 | 0.177 | 0.175 | 0.173 | 0.171 | 0.168 | 0.165 | 0.162 | 0.158 | 0.155 | 0.151 | - | 79 |
| 0.167                                                                                                          | 0.168 | 0.169 | 0.170 | 0.170 | 0.170 | 0.170 | 0.169 | 0.167 | 0.166 | 0.164 | 0.162 | 0.159 | 0.156 | 0.153 | 0.151 | 0.147 | 0.144 | - | 80 |
| 0.158                                                                                                          | 0.159 | 0.159 | 0.160 | 0.161 | 0.161 | 0.160 | 0.159 | 0.158 | 0.157 | 0.155 | 0.153 | 0.151 | 0.149 | 0.146 | 0.143 | 0.140 | 0.138 | - | 81 |
| 0.149                                                                                                          | 0.150 | 0.151 | 0.151 | 0.152 | 0.152 | 0.151 | 0.151 | 0.150 | 0.148 | 0.147 | 0.145 | 0.143 | 0.141 | 0.139 | 0.137 | 0.134 | 0.131 | - | 82 |
| 0.141                                                                                                          | 0.142 | 0.143 | 0.143 | 0.143 | 0.144 | 0.143 | 0.143 | 0.142 | 0.141 | 0.140 | 0.138 | 0.136 | 0.134 | 0.132 | 0.130 | 0.128 | 0.125 | - | 83 |
| 0.134                                                                                                          | 0.135 | 0.136 | 0.136 | 0.136 | 0.136 | 0.136 | 0.135 | 0.134 | 0.134 | 0.133 | 0.131 | 0.130 | 0.128 | 0.126 | 0.124 | 0.122 | 0.120 | - | 84 |
| 0.128                                                                                                          | 0.128 | 0.129 | 0.129 | 0.129 | 0.129 | 0.129 | 0.128 | 0.128 | 0.127 | 0.126 | 0.125 | 0.124 | 0.122 | 0.120 | 0.118 | 0.117 | 0.115 | - | 85 |
| 0.121                                                                                                          | 0.122 | 0.122 | 0.123 | 0.123 | 0.123 | 0.123 | 0.122 | 0.122 | 0.121 | 0.120 | 0.119 | 0.118 | 0.116 | 0.115 | 0.113 | 0.112 | 0.110 | - | 86 |
| 0.115                                                                                                          | 0.116 | 0.116 | 0.117 | 0.117 | 0.117 | 0.117 | 0.116 | 0.116 | 0.115 | 0.115 | 0.113 | 0.112 | 0.111 | 0.110 | 0.108 | 0.107 | 0.105 | - | 87 |
| 0.110                                                                                                          | 0.111 | 0.111 | 0.112 | 0.112 | 0.112 | 0.112 | 0.111 | 0.111 | 0.110 | 0.109 | 0.108 | 0.108 | 0.106 | 0.105 | 0.104 | 0.102 | 0.101 | - | 88 |
| 0.105                                                                                                          | 0.106 | 0.106 | 0.106 | 0.107 | 0.106 | 0.106 | 0.106 | 0.106 | 0.105 | 0.104 | 0.104 | 0.103 | 0.102 | 0.101 | 0.100 | 0.098 | 0.097 | - | 89 |
| 0.101                                                                                                          | 0.101 | 0.102 | 0.102 | 0.102 | 0.102 | 0.102 | 0.101 | 0.101 | 0.101 | 0.100 | 0.099 | 0.098 | 0.098 | 0.096 | 0.095 | 0.094 | 0.093 | - | 90 |
| 0.096                                                                                                          | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.097 | 0.096 | 0.095 | 0.095 | 0.094 | 0.093 | 0.093 | 0.091 | 0.090 | 0.089 | - | 91 |
| 0.092                                                                                                          | 0.093 | 0.093 | 0.093 | 0.093 | 0.093 | 0.093 | 0.093 | 0.092 | 0.092 | 0.092 | 0.091 | 0.090 | 0.090 | 0.089 | 0.088 | 0.087 | 0.086 | - | 92 |
| 0.088                                                                                                          | 0.089 | 0.089 | 0.089 | 0.089 | 0.089 | 0.089 | 0.089 | 0.089 | 0.088 | 0.088 | 0.087 | 0.087 | 0.086 | 0.085 | 0.084 | 0.084 | 0.083 | - | 93 |
| 0.085                                                                                                          | 0.085 | 0.085 | 0.086 | 0.086 | 0.086 | 0.086 | 0.085 | 0.085 | 0.085 | 0.084 | 0.084 | 0.083 | 0.083 | 0.082 | 0.081 | 0.080 | 0.080 | - | 94 |
| 0.082                                                                                                          | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.082 | 0.081 | 0.081 | 0.081 | 0.080 | 0.079 | 0.079 | 0.078 | 0.077 | 0.077 | - | 95 |
| 0.078                                                                                                          | 0.079 | 0.079 | 0.079 | 0.079 | 0.079 | 0.079 | 0.079 | 0.079 | 0.078 | 0.078 | 0.078 | 0.077 | 0.076 | 0.076 | 0.075 | 0.075 | 0.074 | - | 96 |
| 0.075                                                                                                          | 0.075 | 0.076 | 0.076 | 0.076 | 0.076 | 0.076 | 0.076 | 0.076 | 0.075 | 0.075 | 0.075 | 0.074 | 0.074 | 0.073 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | - | 97 |
| 0.072                                                                                                          | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.072 | 0.072 | 0.072 | 0.071 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.069 | - | 98 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 37                                                                                                             | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |   |    |
| 55                                                                                                             | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    | 70    | 71    | 72    |   |    |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.063                                                                                                          | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | - | 1  |
| 0.065                                                                                                          | 0.065 | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | - | 2  |
| 0.068                                                                                                          | 0.067 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.052 | - | 3  |
| 0.070                                                                                                          | 0.070 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | - | 4  |
| 0.073                                                                                                          | 0.072 | 0.071 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.057 | 0.056 | - | 5  |
| 0.076                                                                                                          | 0.075 | 0.074 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | - | 6  |
| 0.079                                                                                                          | 0.078 | 0.077 | 0.076 | 0.075 | 0.074 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | - | 7  |
| 0.082                                                                                                          | 0.081 | 0.080 | 0.079 | 0.078 | 0.077 | 0.075 | 0.074 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | - | 8  |
| 0.085                                                                                                          | 0.084 | 0.083 | 0.082 | 0.080 | 0.079 | 0.078 | 0.077 | 0.076 | 0.074 | 0.073 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | - | 9  |
| 0.089                                                                                                          | 0.087 | 0.086 | 0.085 | 0.084 | 0.082 | 0.081 | 0.079 | 0.078 | 0.077 | 0.075 | 0.074 | 0.073 | 0.071 | 0.070 | 0.068 | 0.067 | 0.065 | - | 10 |
| 0.092                                                                                                          | 0.091 | 0.090 | 0.088 | 0.087 | 0.086 | 0.084 | 0.083 | 0.081 | 0.079 | 0.078 | 0.076 | 0.075 | 0.073 | 0.072 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | - | 11 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.096 | 0.095 | 0.093 | 0.092 | 0.090 | 0.089 | 0.087 | 0.086 | 0.084 | 0.082 | 0.081 | 0.079 | 0.077 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.071 | 0.069 | 12 |
| 0.100 | 0.099 | 0.097 | 0.096 | 0.094 | 0.092 | 0.091 | 0.089 | 0.087 | 0.085 | 0.084 | 0.082 | 0.080 | 0.078 | 0.076 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 13 |
| 0.105 | 0.103 | 0.101 | 0.100 | 0.098 | 0.096 | 0.094 | 0.092 | 0.090 | 0.088 | 0.086 | 0.084 | 0.083 | 0.081 | 0.079 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 14 |
| 0.109 | 0.108 | 0.106 | 0.104 | 0.102 | 0.100 | 0.098 | 0.096 | 0.094 | 0.092 | 0.090 | 0.087 | 0.085 | 0.083 | 0.081 | 0.079 | 0.077 | 0.075 | 15 |
| 0.114 | 0.112 | 0.110 | 0.108 | 0.106 | 0.104 | 0.102 | 0.099 | 0.097 | 0.095 | 0.093 | 0.091 | 0.088 | 0.086 | 0.084 | 0.082 | 0.080 | 0.078 | 16 |
| 0.120 | 0.118 | 0.115 | 0.113 | 0.111 | 0.108 | 0.106 | 0.104 | 0.101 | 0.098 | 0.096 | 0.094 | 0.091 | 0.089 | 0.087 | 0.084 | 0.082 | 0.080 | 17 |
| 0.125 | 0.123 | 0.121 | 0.118 | 0.116 | 0.113 | 0.110 | 0.108 | 0.105 | 0.102 | 0.099 | 0.097 | 0.095 | 0.092 | 0.090 | 0.087 | 0.085 | 0.083 | 18 |
| 0.131 | 0.129 | 0.126 | 0.124 | 0.120 | 0.118 | 0.115 | 0.112 | 0.109 | 0.106 | 0.103 | 0.100 | 0.098 | 0.095 | 0.093 | 0.090 | 0.087 | 0.085 | 19 |
| 0.138 | 0.135 | 0.132 | 0.129 | 0.126 | 0.123 | 0.120 | 0.116 | 0.113 | 0.110 | 0.107 | 0.104 | 0.101 | 0.098 | 0.096 | 0.093 | 0.090 | 0.087 | 20 |
| 0.145 | 0.142 | 0.139 | 0.135 | 0.132 | 0.128 | 0.125 | 0.121 | 0.118 | 0.115 | 0.111 | 0.108 | 0.105 | 0.102 | 0.099 | 0.096 | 0.093 | 0.090 | 21 |
| 0.152 | 0.149 | 0.145 | 0.141 | 0.138 | 0.134 | 0.130 | 0.126 | 0.122 | 0.119 | 0.115 | 0.112 | 0.108 | 0.105 | 0.102 | 0.099 | 0.096 | 0.093 | 22 |
| 0.161 | 0.157 | 0.152 | 0.148 | 0.144 | 0.140 | 0.136 | 0.132 | 0.127 | 0.124 | 0.120 | 0.116 | 0.112 | 0.109 | 0.105 | 0.102 | 0.098 | 0.095 | 23 |
| 0.169 | 0.165 | 0.160 | 0.156 | 0.151 | 0.146 | 0.142 | 0.137 | 0.133 | 0.129 | 0.124 | 0.120 | 0.116 | 0.112 | 0.109 | 0.105 | 0.101 | 0.098 | 24 |
| 0.179 | 0.173 | 0.168 | 0.163 | 0.158 | 0.153 | 0.148 | 0.143 | 0.138 | 0.134 | 0.129 | 0.124 | 0.120 | 0.116 | 0.112 | 0.108 | 0.104 | 0.101 | 25 |
| 0.189 | 0.183 | 0.177 | 0.172 | 0.166 | 0.160 | 0.155 | 0.149 | 0.144 | 0.139 | 0.134 | 0.129 | 0.124 | 0.120 | 0.116 | 0.111 | 0.107 | 0.104 | 26 |
| 0.199 | 0.193 | 0.186 | 0.180 | 0.174 | 0.167 | 0.161 | 0.155 | 0.150 | 0.144 | 0.138 | 0.133 | 0.129 | 0.124 | 0.119 | 0.115 | 0.110 | 0.106 | 27 |
| 0.211 | 0.204 | 0.196 | 0.189 | 0.182 | 0.175 | 0.168 | 0.162 | 0.156 | 0.149 | 0.144 | 0.138 | 0.133 | 0.128 | 0.122 | 0.118 | 0.113 | 0.109 | 28 |
| 0.223 | 0.215 | 0.207 | 0.198 | 0.191 | 0.183 | 0.175 | 0.169 | 0.162 | 0.155 | 0.149 | 0.143 | 0.137 | 0.132 | 0.126 | 0.121 | 0.117 | 0.112 | 29 |
| 0.237 | 0.227 | 0.218 | 0.209 | 0.200 | 0.192 | 0.184 | 0.176 | 0.168 | 0.161 | 0.154 | 0.148 | 0.142 | 0.136 | 0.130 | 0.125 | 0.120 | 0.115 | 30 |
| 0.250 | 0.240 | 0.229 | 0.220 | 0.210 | 0.200 | 0.191 | 0.183 | 0.175 | 0.167 | 0.160 | 0.153 | 0.146 | 0.140 | 0.134 | 0.128 | 0.123 | 0.118 | 31 |
| 0.266 | 0.254 | 0.242 | 0.231 | 0.219 | 0.209 | 0.200 | 0.190 | 0.181 | 0.173 | 0.165 | 0.157 | 0.150 | 0.144 | 0.138 | 0.132 | 0.126 | 0.121 | 32 |
| 0.282 | 0.268 | 0.254 | 0.242 | 0.230 | 0.219 | 0.208 | 0.198 | 0.188 | 0.179 | 0.171 | 0.163 | 0.155 | 0.148 | 0.141 | 0.135 | 0.129 | 0.124 | 33 |
| 0.299 | 0.283 | 0.268 | 0.254 | 0.241 | 0.228 | 0.216 | 0.205 | 0.195 | 0.185 | 0.175 | 0.167 | 0.159 | 0.152 | 0.145 | 0.138 | 0.132 | 0.126 | 34 |
| 0.317 | 0.299 | 0.282 | 0.266 | 0.251 | 0.237 | 0.225 | 0.212 | 0.201 | 0.191 | 0.181 | 0.172 | 0.164 | 0.156 | 0.148 | 0.142 | 0.135 | 0.129 | 35 |
| 0.335 | 0.315 | 0.296 | 0.278 | 0.262 | 0.247 | 0.233 | 0.220 | 0.207 | 0.197 | 0.187 | 0.177 | 0.168 | 0.160 | 0.152 | 0.145 | 0.138 | 0.132 | 36 |
| 0.354 | 0.331 | 0.310 | 0.290 | 0.272 | 0.256 | 0.241 | 0.227 | 0.214 | 0.202 | 0.192 | 0.182 | 0.172 | 0.163 | 0.155 | 0.148 | 0.141 | 0.134 | 37 |
| 0.373 | 0.347 | 0.324 | 0.302 | 0.282 | 0.265 | 0.249 | 0.234 | 0.220 | 0.208 | 0.196 | 0.186 | 0.176 | 0.167 | 0.158 | 0.151 | 0.144 | 0.137 | 38 |
| 0.392 | 0.363 | 0.337 | 0.314 | 0.293 | 0.273 | 0.256 | 0.241 | 0.226 | 0.213 | 0.201 | 0.190 | 0.179 | 0.170 | 0.161 | 0.153 | 0.146 | 0.139 | 39 |
| 0.409 | 0.378 | 0.349 | 0.324 | 0.302 | 0.281 | 0.263 | 0.246 | 0.231 | 0.218 | 0.205 | 0.193 | 0.183 | 0.173 | 0.164 | 0.156 | 0.148 | 0.141 | 40 |
| 0.424 | 0.390 | 0.360 | 0.334 | 0.310 | 0.289 | 0.269 | 0.252 | 0.236 | 0.222 | 0.209 | 0.197 | 0.186 | 0.176 | 0.167 | 0.158 | 0.150 | 0.143 | 41 |
| 0.438 | 0.401 | 0.370 | 0.342 | 0.317 | 0.295 | 0.275 | 0.257 | 0.241 | 0.226 | 0.213 | 0.200 | 0.189 | 0.179 | 0.169 | 0.160 | 0.152 | 0.144 | 42 |
| 0.449 | 0.411 | 0.378 | 0.349 | 0.323 | 0.300 | 0.279 | 0.261 | 0.244 | 0.229 | 0.216 | 0.203 | 0.191 | 0.181 | 0.171 | 0.162 | 0.154 | 0.146 | 43 |
| 0.457 | 0.418 | 0.383 | 0.354 | 0.328 | 0.304 | 0.283 | 0.264 | 0.248 | 0.232 | 0.218 | 0.205 | 0.193 | 0.182 | 0.173 | 0.163 | 0.155 | 0.147 | 44 |
| 0.461 | 0.422 | 0.387 | 0.357 | 0.331 | 0.307 | 0.286 | 0.267 | 0.249 | 0.234 | 0.220 | 0.207 | 0.195 | 0.184 | 0.174 | 0.165 | 0.156 | 0.148 | 45 |
| 0.462 | 0.423 | 0.389 | 0.359 | 0.333 | 0.309 | 0.288 | 0.268 | 0.251 | 0.236 | 0.221 | 0.208 | 0.196 | 0.185 | 0.175 | 0.166 | 0.157 | 0.149 | 46 |
| 0.460 | 0.422 | 0.389 | 0.359 | 0.333 | 0.310 | 0.289 | 0.269 | 0.252 | 0.237 | 0.222 | 0.209 | 0.197 | 0.186 | 0.176 | 0.166 | 0.158 | 0.150 | 47 |
| 0.457 | 0.419 | 0.387 | 0.358 | 0.332 | 0.309 | 0.289 | 0.270 | 0.252 | 0.237 | 0.223 | 0.209 | 0.197 | 0.187 | 0.176 | 0.167 | 0.158 | 0.150 | 48 |
| 0.451 | 0.415 | 0.384 | 0.356 | 0.331 | 0.308 | 0.288 | 0.269 | 0.252 | 0.236 | 0.222 | 0.210 | 0.198 | 0.187 | 0.176 | 0.167 | 0.158 | 0.150 | 49 |
| 0.444 | 0.410 | 0.380 | 0.352 | 0.328 | 0.306 | 0.286 | 0.268 | 0.251 | 0.236 | 0.222 | 0.209 | 0.197 | 0.186 | 0.176 | 0.166 | 0.158 | 0.150 | 50 |
| 0.436 | 0.404 | 0.375 | 0.349 | 0.325 | 0.304 | 0.284 | 0.266 | 0.250 | 0.235 | 0.221 | 0.208 | 0.196 | 0.185 | 0.175 | 0.166 | 0.157 | 0.149 | 51 |
| 0.428 | 0.397 | 0.369 | 0.344 | 0.321 | 0.300 | 0.281 | 0.264 | 0.247 | 0.233 | 0.219 | 0.207 | 0.195 | 0.185 | 0.175 | 0.165 | 0.157 | 0.149 | 52 |
| 0.419 | 0.389 | 0.363 | 0.338 | 0.316 | 0.296 | 0.278 | 0.261 | 0.245 | 0.231 | 0.217 | 0.205 | 0.194 | 0.183 | 0.174 | 0.165 | 0.156 | 0.148 | 53 |
| 0.410 | 0.381 | 0.356 | 0.333 | 0.311 | 0.291 | 0.274 | 0.257 | 0.242 | 0.228 | 0.215 | 0.203 | 0.192 | 0.182 | 0.172 | 0.163 | 0.155 | 0.147 | 54 |
| 0.401 | 0.373 | 0.349 | 0.326 | 0.306 | 0.287 | 0.270 | 0.254 | 0.239 | 0.225 | 0.213 | 0.201 | 0.190 | 0.180 | 0.171 | 0.162 | 0.153 | 0.146 | 55 |
| 0.391 | 0.365 | 0.341 | 0.320 | 0.300 | 0.282 | 0.265 | 0.250 | 0.235 | 0.222 | 0.210 | 0.198 | 0.188 | 0.178 | 0.169 | 0.160 | 0.152 | 0.145 | 56 |
| 0.381 | 0.356 | 0.334 | 0.313 | 0.294 | 0.276 | 0.260 | 0.245 | 0.231 | 0.218 | 0.206 | 0.195 | 0.185 | 0.176 | 0.167 | 0.158 | 0.150 | 0.143 | 57 |
| 0.371 | 0.347 | 0.325 | 0.305 | 0.287 | 0.270 | 0.255 | 0.240 | 0.227 | 0.214 | 0.203 | 0.192 | 0.182 | 0.173 | 0.164 | 0.156 | 0.149 | 0.142 | 58 |
| 0.360 | 0.337 | 0.316 | 0.298 | 0.280 | 0.264 | 0.249 | 0.235 | 0.222 | 0.210 | 0.199 | 0.189 | 0.179 | 0.170 | 0.162 | 0.154 | 0.147 | 0.140 | 59 |
| 0.349 | 0.327 | 0.308 | 0.289 | 0.273 | 0.257 | 0.243 | 0.230 | 0.218 | 0.206 | 0.195 | 0.185 | 0.176 | 0.167 | 0.159 | 0.151 | 0.145 | 0.138 | 60 |
| 0.338 | 0.317 | 0.298 | 0.281 | 0.265 | 0.251 | 0.237 | 0.224 | 0.212 | 0.201 | 0.191 | 0.181 | 0.173 | 0.164 | 0.157 | 0.149 | 0.142 | 0.136 | 61 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.325                                                                                                                | 0.306 | 0.288 | 0.272 | 0.258 | 0.243 | 0.231 | 0.219 | 0.207 | 0.196 | 0.187 | 0.177 | 0.169 | 0.161 | 0.154 | 0.146 | 0.139 | 0.134 | - | 62 |
| 0.313                                                                                                                | 0.295 | 0.279 | 0.264 | 0.249 | 0.236 | 0.224 | 0.213 | 0.202 | 0.192 | 0.182 | 0.173 | 0.165 | 0.158 | 0.150 | 0.144 | 0.137 | 0.131 | - | 63 |
| 0.300                                                                                                                | 0.284 | 0.269 | 0.254 | 0.241 | 0.229 | 0.217 | 0.207 | 0.196 | 0.187 | 0.178 | 0.169 | 0.162 | 0.154 | 0.147 | 0.141 | 0.135 | 0.129 | - | 64 |
| 0.288                                                                                                                | 0.273 | 0.259 | 0.245 | 0.233 | 0.222 | 0.210 | 0.200 | 0.191 | 0.182 | 0.173 | 0.165 | 0.158 | 0.151 | 0.144 | 0.138 | 0.132 | 0.126 | - | 65 |
| 0.275                                                                                                                | 0.262 | 0.249 | 0.236 | 0.224 | 0.214 | 0.204 | 0.194 | 0.185 | 0.177 | 0.169 | 0.161 | 0.154 | 0.147 | 0.141 | 0.135 | 0.129 | 0.124 | - | 66 |
| 0.263                                                                                                                | 0.251 | 0.239 | 0.227 | 0.216 | 0.206 | 0.197 | 0.188 | 0.179 | 0.172 | 0.164 | 0.157 | 0.150 | 0.143 | 0.137 | 0.131 | 0.126 | 0.121 | - | 67 |
| 0.251                                                                                                                | 0.239 | 0.229 | 0.218 | 0.209 | 0.199 | 0.190 | 0.182 | 0.174 | 0.166 | 0.159 | 0.152 | 0.146 | 0.140 | 0.134 | 0.129 | 0.124 | 0.119 | - | 68 |
| 0.239                                                                                                                | 0.229 | 0.219 | 0.209 | 0.200 | 0.192 | 0.183 | 0.176 | 0.168 | 0.161 | 0.155 | 0.148 | 0.142 | 0.136 | 0.131 | 0.125 | 0.120 | 0.116 | - | 69 |
| 0.228                                                                                                                | 0.219 | 0.210 | 0.201 | 0.193 | 0.184 | 0.177 | 0.169 | 0.163 | 0.156 | 0.150 | 0.144 | 0.138 | 0.133 | 0.127 | 0.123 | 0.118 | 0.113 | - | 70 |
| 0.217                                                                                                                | 0.209 | 0.200 | 0.192 | 0.185 | 0.178 | 0.170 | 0.164 | 0.157 | 0.151 | 0.145 | 0.139 | 0.134 | 0.129 | 0.124 | 0.119 | 0.115 | 0.110 | - | 71 |
| 0.207                                                                                                                | 0.199 | 0.191 | 0.184 | 0.177 | 0.170 | 0.164 | 0.158 | 0.152 | 0.146 | 0.141 | 0.135 | 0.130 | 0.125 | 0.121 | 0.116 | 0.112 | 0.108 | - | 72 |
| 0.197                                                                                                                | 0.190 | 0.183 | 0.177 | 0.170 | 0.164 | 0.158 | 0.152 | 0.147 | 0.141 | 0.136 | 0.131 | 0.126 | 0.122 | 0.117 | 0.113 | 0.109 | 0.105 | - | 73 |
| 0.187                                                                                                                | 0.181 | 0.175 | 0.169 | 0.163 | 0.158 | 0.152 | 0.147 | 0.141 | 0.137 | 0.132 | 0.127 | 0.122 | 0.118 | 0.114 | 0.110 | 0.106 | 0.103 | - | 74 |
| 0.178                                                                                                                | 0.173 | 0.167 | 0.162 | 0.156 | 0.151 | 0.146 | 0.141 | 0.136 | 0.132 | 0.127 | 0.123 | 0.119 | 0.114 | 0.111 | 0.107 | 0.103 | 0.100 | - | 75 |
| 0.170                                                                                                                | 0.165 | 0.160 | 0.155 | 0.150 | 0.145 | 0.140 | 0.136 | 0.132 | 0.127 | 0.123 | 0.119 | 0.115 | 0.111 | 0.107 | 0.104 | 0.100 | 0.097 | - | 76 |
| 0.162                                                                                                                | 0.157 | 0.153 | 0.148 | 0.144 | 0.140 | 0.135 | 0.131 | 0.127 | 0.123 | 0.119 | 0.115 | 0.112 | 0.108 | 0.104 | 0.101 | 0.098 | 0.095 | - | 77 |
| 0.155                                                                                                                | 0.150 | 0.146 | 0.142 | 0.138 | 0.134 | 0.130 | 0.126 | 0.122 | 0.118 | 0.115 | 0.112 | 0.108 | 0.105 | 0.101 | 0.098 | 0.095 | 0.092 | - | 78 |
| 0.148                                                                                                                | 0.144 | 0.140 | 0.136 | 0.132 | 0.129 | 0.125 | 0.122 | 0.118 | 0.114 | 0.111 | 0.108 | 0.105 | 0.101 | 0.098 | 0.095 | 0.093 | 0.090 | - | 79 |
| 0.141                                                                                                                | 0.137 | 0.134 | 0.131 | 0.127 | 0.124 | 0.120 | 0.117 | 0.114 | 0.110 | 0.107 | 0.104 | 0.101 | 0.098 | 0.095 | 0.093 | 0.090 | 0.087 | - | 80 |
| 0.134                                                                                                                | 0.131 | 0.128 | 0.125 | 0.122 | 0.119 | 0.116 | 0.113 | 0.110 | 0.106 | 0.104 | 0.101 | 0.098 | 0.095 | 0.093 | 0.090 | 0.087 | 0.085 | - | 81 |
| 0.129                                                                                                                | 0.125 | 0.123 | 0.120 | 0.117 | 0.114 | 0.111 | 0.109 | 0.106 | 0.103 | 0.100 | 0.098 | 0.095 | 0.092 | 0.090 | 0.087 | 0.085 | 0.083 | - | 82 |
| 0.123                                                                                                                | 0.120 | 0.118 | 0.115 | 0.113 | 0.110 | 0.107 | 0.105 | 0.102 | 0.100 | 0.097 | 0.094 | 0.092 | 0.089 | 0.087 | 0.085 | 0.082 | 0.080 | - | 83 |
| 0.118                                                                                                                | 0.115 | 0.113 | 0.111 | 0.108 | 0.106 | 0.103 | 0.101 | 0.098 | 0.096 | 0.094 | 0.091 | 0.089 | 0.087 | 0.085 | 0.082 | 0.080 | 0.078 | - | 84 |
| 0.113                                                                                                                | 0.110 | 0.108 | 0.106 | 0.104 | 0.102 | 0.099 | 0.097 | 0.095 | 0.093 | 0.090 | 0.088 | 0.086 | 0.084 | 0.082 | 0.080 | 0.078 | 0.076 | - | 85 |
| 0.108                                                                                                                | 0.106 | 0.104 | 0.102 | 0.100 | 0.098 | 0.096 | 0.094 | 0.092 | 0.089 | 0.088 | 0.086 | 0.084 | 0.082 | 0.080 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | - | 86 |
| 0.104                                                                                                                | 0.102 | 0.100 | 0.098 | 0.096 | 0.094 | 0.092 | 0.090 | 0.088 | 0.087 | 0.085 | 0.083 | 0.081 | 0.079 | 0.077 | 0.075 | 0.074 | 0.072 | - | 87 |
| 0.099                                                                                                                | 0.098 | 0.096 | 0.094 | 0.093 | 0.091 | 0.089 | 0.087 | 0.086 | 0.084 | 0.082 | 0.080 | 0.078 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.070 | - | 88 |
| 0.095                                                                                                                | 0.094 | 0.092 | 0.091 | 0.089 | 0.088 | 0.086 | 0.084 | 0.083 | 0.081 | 0.079 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.073 | 0.071 | 0.070 | 0.068 | - | 89 |
| 0.092                                                                                                                | 0.090 | 0.089 | 0.087 | 0.086 | 0.085 | 0.083 | 0.081 | 0.080 | 0.078 | 0.077 | 0.075 | 0.074 | 0.072 | 0.071 | 0.069 | 0.068 | 0.066 | - | 90 |
| 0.088                                                                                                                | 0.087 | 0.086 | 0.084 | 0.083 | 0.081 | 0.080 | 0.079 | 0.077 | 0.076 | 0.074 | 0.073 | 0.071 | 0.070 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.064 | - | 91 |
| 0.085                                                                                                                | 0.084 | 0.082 | 0.081 | 0.080 | 0.079 | 0.077 | 0.076 | 0.074 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | - | 92 |
| 0.081                                                                                                                | 0.081 | 0.080 | 0.078 | 0.077 | 0.076 | 0.075 | 0.074 | 0.072 | 0.071 | 0.070 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | - | 93 |
| 0.079                                                                                                                | 0.077 | 0.077 | 0.076 | 0.075 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | - | 94 |
| 0.076                                                                                                                | 0.075 | 0.074 | 0.073 | 0.072 | 0.071 | 0.070 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | - | 95 |
| 0.073                                                                                                                | 0.072 | 0.071 | 0.070 | 0.070 | 0.069 | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | - | 96 |
| 0.070                                                                                                                | 0.070 | 0.069 | 0.068 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.059 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | - | 97 |
| 0.068                                                                                                                | 0.067 | 0.067 | 0.066 | 0.065 | 0.064 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | - | 98 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 55                                                                                                                   | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    | 70    | 71    | 72    |   |    |
| 73                                                                                                                   | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    | 80    | 81    | 82    | 83    | 84    | 85    | 86    | 87    | 88    | 89    | 90    |   |    |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.048                                                                                                                | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | - | 1  |
| 0.050                                                                                                                | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | - | 2  |
| 0.051                                                                                                                | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | - | 3  |
| 0.053                                                                                                                | 0.052 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | - | 4  |
| 0.055                                                                                                                | 0.054 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | - | 5  |
| 0.057                                                                                                                | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | - | 6  |
| 0.059                                                                                                                | 0.057 | 0.056 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | - | 7  |
| 0.060                                                                                                                | 0.059 | 0.058 | 0.056 | 0.055 | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | - | 8  |
| 0.062                                                                                                                | 0.061 | 0.059 | 0.058 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.052 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | - | 9  |
| 0.064                                                                                                                | 0.062 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.054 | 0.052 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | - | 10 |
| 0.066                                                                                                                | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.054 | 0.052 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | - | 11 |
| 0.068                                                                                                                | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.054 | 0.052 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | - | 12 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.060 | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 13 |
| 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 14 |
| 0.073 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.055 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 15 |
| 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 16 |
| 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 17 |
| 0.080 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 18 |
| 0.083 | 0.080 | 0.078 | 0.076 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.068 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.050 | 19 |
| 0.085 | 0.082 | 0.080 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.051 | 20 |
| 0.087 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.068 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 21 |
| 0.090 | 0.087 | 0.084 | 0.082 | 0.079 | 0.077 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 22 |
| 0.092 | 0.089 | 0.086 | 0.084 | 0.081 | 0.079 | 0.076 | 0.074 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 23 |
| 0.095 | 0.092 | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.078 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 24 |
| 0.097 | 0.094 | 0.091 | 0.088 | 0.085 | 0.082 | 0.080 | 0.077 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 25 |
| 0.100 | 0.097 | 0.093 | 0.090 | 0.087 | 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 26 |
| 0.103 | 0.099 | 0.096 | 0.092 | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.075 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 27 |
| 0.105 | 0.101 | 0.098 | 0.094 | 0.091 | 0.088 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.076 | 0.074 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | 28 |
| 0.108 | 0.104 | 0.100 | 0.096 | 0.093 | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.078 | 0.075 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.063 | 0.062 | 0.060 | 29 |
| 0.111 | 0.106 | 0.102 | 0.098 | 0.095 | 0.091 | 0.088 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.076 | 0.074 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.064 | 0.063 | 0.060 | 30 |
| 0.113 | 0.109 | 0.105 | 0.100 | 0.097 | 0.093 | 0.090 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.078 | 0.075 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 31 |
| 0.116 | 0.111 | 0.107 | 0.103 | 0.098 | 0.095 | 0.091 | 0.088 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.076 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 32 |
| 0.119 | 0.114 | 0.109 | 0.105 | 0.101 | 0.096 | 0.093 | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.074 | 0.072 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 33 |
| 0.121 | 0.116 | 0.111 | 0.106 | 0.102 | 0.098 | 0.094 | 0.091 | 0.087 | 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.075 | 0.073 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.063 | 34 |
| 0.124 | 0.118 | 0.113 | 0.109 | 0.104 | 0.100 | 0.096 | 0.092 | 0.089 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.076 | 0.074 | 0.071 | 0.069 | 0.066 | 0.064 | 35 |
| 0.126 | 0.120 | 0.115 | 0.110 | 0.106 | 0.101 | 0.097 | 0.093 | 0.090 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.074 | 0.072 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 36 |
| 0.128 | 0.122 | 0.117 | 0.112 | 0.107 | 0.103 | 0.098 | 0.095 | 0.091 | 0.088 | 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.075 | 0.073 | 0.070 | 0.068 | 0.065 | 37 |
| 0.130 | 0.124 | 0.119 | 0.114 | 0.109 | 0.104 | 0.100 | 0.096 | 0.092 | 0.089 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.076 | 0.073 | 0.071 | 0.068 | 0.066 | 38 |
| 0.132 | 0.126 | 0.121 | 0.115 | 0.110 | 0.106 | 0.101 | 0.097 | 0.093 | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.079 | 0.077 | 0.074 | 0.071 | 0.069 | 0.066 | 39 |
| 0.134 | 0.128 | 0.122 | 0.117 | 0.112 | 0.107 | 0.102 | 0.098 | 0.094 | 0.090 | 0.087 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.074 | 0.072 | 0.069 | 0.067 | 40 |
| 0.136 | 0.130 | 0.123 | 0.118 | 0.113 | 0.108 | 0.103 | 0.099 | 0.095 | 0.091 | 0.087 | 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.075 | 0.072 | 0.070 | 0.067 | 41 |
| 0.138 | 0.131 | 0.125 | 0.119 | 0.114 | 0.109 | 0.104 | 0.100 | 0.096 | 0.092 | 0.088 | 0.085 | 0.081 | 0.078 | 0.076 | 0.073 | 0.070 | 0.068 | 42 |
| 0.139 | 0.132 | 0.126 | 0.120 | 0.115 | 0.110 | 0.105 | 0.100 | 0.096 | 0.093 | 0.089 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.076 | 0.073 | 0.070 | 0.068 | 43 |
| 0.140 | 0.133 | 0.127 | 0.121 | 0.116 | 0.110 | 0.106 | 0.101 | 0.097 | 0.093 | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.079 | 0.076 | 0.073 | 0.071 | 0.068 | 44 |
| 0.141 | 0.134 | 0.128 | 0.122 | 0.116 | 0.111 | 0.106 | 0.102 | 0.097 | 0.093 | 0.090 | 0.086 | 0.083 | 0.079 | 0.077 | 0.074 | 0.071 | 0.069 | 45 |
| 0.142 | 0.135 | 0.128 | 0.122 | 0.117 | 0.111 | 0.107 | 0.102 | 0.098 | 0.094 | 0.090 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.074 | 0.071 | 0.069 | 46 |
| 0.142 | 0.135 | 0.129 | 0.123 | 0.117 | 0.112 | 0.107 | 0.102 | 0.098 | 0.094 | 0.090 | 0.087 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.074 | 0.071 | 0.069 | 47 |
| 0.143 | 0.136 | 0.129 | 0.123 | 0.117 | 0.112 | 0.107 | 0.103 | 0.098 | 0.094 | 0.091 | 0.087 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.074 | 0.072 | 0.069 | 48 |
| 0.143 | 0.136 | 0.129 | 0.123 | 0.118 | 0.112 | 0.107 | 0.103 | 0.098 | 0.094 | 0.090 | 0.087 | 0.084 | 0.080 | 0.077 | 0.075 | 0.072 | 0.069 | 49 |
| 0.143 | 0.136 | 0.129 | 0.123 | 0.118 | 0.112 | 0.107 | 0.103 | 0.099 | 0.094 | 0.091 | 0.087 | 0.084 | 0.080 | 0.077 | 0.075 | 0.072 | 0.069 | 50 |
| 0.142 | 0.135 | 0.129 | 0.123 | 0.117 | 0.112 | 0.107 | 0.103 | 0.098 | 0.094 | 0.090 | 0.087 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.074 | 0.072 | 0.069 | 51 |
| 0.142 | 0.135 | 0.129 | 0.123 | 0.117 | 0.112 | 0.107 | 0.103 | 0.098 | 0.094 | 0.090 | 0.087 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.074 | 0.072 | 0.069 | 52 |
| 0.141 | 0.134 | 0.128 | 0.122 | 0.117 | 0.111 | 0.107 | 0.102 | 0.098 | 0.094 | 0.090 | 0.087 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.074 | 0.072 | 0.069 | 53 |
| 0.140 | 0.134 | 0.127 | 0.121 | 0.116 | 0.111 | 0.106 | 0.102 | 0.098 | 0.094 | 0.090 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.074 | 0.071 | 0.069 | 54 |
| 0.139 | 0.133 | 0.126 | 0.121 | 0.115 | 0.110 | 0.106 | 0.101 | 0.097 | 0.093 | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.079 | 0.076 | 0.074 | 0.071 | 0.069 | 55 |
| 0.138 | 0.131 | 0.126 | 0.120 | 0.115 | 0.109 | 0.105 | 0.101 | 0.096 | 0.092 | 0.089 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.076 | 0.073 | 0.071 | 0.068 | 56 |
| 0.136 | 0.130 | 0.124 | 0.119 | 0.114 | 0.109 | 0.104 | 0.100 | 0.096 | 0.092 | 0.088 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.076 | 0.073 | 0.070 | 0.068 | 57 |
| 0.135 | 0.129 | 0.123 | 0.118 | 0.113 | 0.108 | 0.103 | 0.099 | 0.095 | 0.091 | 0.088 | 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.075 | 0.073 | 0.070 | 0.068 | 58 |
| 0.133 | 0.127 | 0.122 | 0.116 | 0.111 | 0.107 | 0.102 | 0.098 | 0.094 | 0.091 | 0.087 | 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.075 | 0.072 | 0.070 | 0.067 | 59 |
| 0.132 | 0.126 | 0.120 | 0.115 | 0.110 | 0.105 | 0.101 | 0.097 | 0.093 | 0.090 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.074 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 60 |
| 0.129 | 0.124 | 0.118 | 0.114 | 0.109 | 0.104 | 0.100 | 0.096 | 0.092 | 0.089 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.076 | 0.074 | 0.071 | 0.068 | 0.066 | 61 |
| 0.128 | 0.122 | 0.117 | 0.112 | 0.107 | 0.103 | 0.099 | 0.095 | 0.091 | 0.088 | 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.075 | 0.073 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 62 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.126                                                                                                                | 0.120 | 0.115 | 0.110 | 0.106 | 0.102 | 0.097 | 0.094 | 0.090 | 0.087 | 0.084 | 0.080 | 0.078 | 0.075 | 0.072 | 0.070 | 0.067 | 0.065 | - | 63 |
| 0.123                                                                                                                | 0.118 | 0.113 | 0.108 | 0.104 | 0.100 | 0.096 | 0.092 | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.074 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.064 | - | 64 |
| 0.121                                                                                                                | 0.116 | 0.111 | 0.107 | 0.103 | 0.099 | 0.095 | 0.091 | 0.088 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.076 | 0.073 | 0.071 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | - | 65 |
| 0.118                                                                                                                | 0.114 | 0.109 | 0.105 | 0.101 | 0.097 | 0.093 | 0.090 | 0.087 | 0.084 | 0.080 | 0.078 | 0.075 | 0.072 | 0.070 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | - | 66 |
| 0.116                                                                                                                | 0.112 | 0.107 | 0.103 | 0.099 | 0.095 | 0.092 | 0.088 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.077 | 0.074 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | - | 67 |
| 0.114                                                                                                                | 0.109 | 0.105 | 0.101 | 0.097 | 0.094 | 0.090 | 0.087 | 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | - | 68 |
| 0.111                                                                                                                | 0.107 | 0.103 | 0.099 | 0.096 | 0.092 | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.075 | 0.072 | 0.070 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | - | 69 |
| 0.109                                                                                                                | 0.105 | 0.101 | 0.097 | 0.094 | 0.090 | 0.087 | 0.084 | 0.081 | 0.079 | 0.076 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | - | 70 |
| 0.106                                                                                                                | 0.103 | 0.099 | 0.095 | 0.092 | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.075 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.065 | 0.064 | 0.061 | 0.060 | - | 71 |
| 0.104                                                                                                                | 0.100 | 0.097 | 0.093 | 0.090 | 0.087 | 0.084 | 0.081 | 0.079 | 0.076 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | - | 72 |
| 0.102                                                                                                                | 0.098 | 0.095 | 0.091 | 0.088 | 0.085 | 0.082 | 0.080 | 0.077 | 0.075 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | - | 73 |
| 0.099                                                                                                                | 0.096 | 0.092 | 0.089 | 0.086 | 0.084 | 0.081 | 0.078 | 0.076 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | - | 74 |
| 0.096                                                                                                                | 0.093 | 0.090 | 0.087 | 0.085 | 0.082 | 0.079 | 0.077 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | - | 75 |
| 0.094                                                                                                                | 0.091 | 0.088 | 0.085 | 0.083 | 0.080 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.070 | 0.069 | 0.066 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.056 | - | 76 |
| 0.092                                                                                                                | 0.089 | 0.086 | 0.083 | 0.081 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | - | 77 |
| 0.089                                                                                                                | 0.087 | 0.084 | 0.082 | 0.079 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | - | 78 |
| 0.087                                                                                                                | 0.085 | 0.082 | 0.080 | 0.077 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | - | 79 |
| 0.085                                                                                                                | 0.082 | 0.080 | 0.078 | 0.075 | 0.073 | 0.071 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | - | 80 |
| 0.083                                                                                                                | 0.080 | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.071 | 0.069 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | - | 81 |
| 0.080                                                                                                                | 0.078 | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.064 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.051 | 0.049 | - | 82 |
| 0.078                                                                                                                | 0.076 | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.066 | 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.050 | 0.048 | - | 83 |
| 0.076                                                                                                                | 0.074 | 0.072 | 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | - | 84 |
| 0.074                                                                                                                | 0.072 | 0.070 | 0.068 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.059 | 0.057 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | - | 85 |
| 0.072                                                                                                                | 0.070 | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.056 | 0.054 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | - | 86 |
| 0.070                                                                                                                | 0.069 | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 0.058 | 0.056 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | - | 87 |
| 0.068                                                                                                                | 0.067 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 0.058 | 0.056 | 0.055 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | - | 88 |
| 0.066                                                                                                                | 0.065 | 0.063 | 0.062 | 0.061 | 0.059 | 0.058 | 0.056 | 0.055 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | - | 89 |
| 0.065                                                                                                                | 0.063 | 0.062 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.056 | 0.055 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | - | 90 |
| 0.063                                                                                                                | 0.062 | 0.060 | 0.059 | 0.058 | 0.056 | 0.055 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | - | 91 |
| 0.061                                                                                                                | 0.060 | 0.059 | 0.057 | 0.056 | 0.055 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | - | 92 |
| 0.060                                                                                                                | 0.058 | 0.057 | 0.056 | 0.054 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | - | 93 |
| 0.058                                                                                                                | 0.057 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.051 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | - | 94 |
| 0.056                                                                                                                | 0.055 | 0.054 | 0.052 | 0.051 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | - | 95 |
| 0.055                                                                                                                | 0.053 | 0.052 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | - | 96 |
| 0.053                                                                                                                | 0.052 | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | - | 97 |
| 0.051                                                                                                                | 0.050 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | - | 98 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 73                                                                                                                   | 74    | 75    | 76    | 77    | 78    | 79    | 80    | 81    | 82    | 83    | 84    | 85    | 86    | 87    | 88    | 89    | 90    |   |    |
| 91                                                                                                                   | 92    | 93    | 94    | 95    | 96    | 97    | 98    | 99    | 100   | 101   | 102   | 103   | 104   | 105   | 106   | 107   | 108   |   |    |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 0.032                                                                                                                | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | - | 1  |
| 0.033                                                                                                                | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | - | 2  |
| 0.033                                                                                                                | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | - | 3  |
| 0.034                                                                                                                | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | - | 4  |
| 0.035                                                                                                                | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | - | 5  |
| 0.036                                                                                                                | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | - | 6  |
| 0.037                                                                                                                | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | - | 7  |
| 0.037                                                                                                                | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | - | 8  |
| 0.038                                                                                                                | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | - | 9  |
| 0.039                                                                                                                | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | - | 10 |
| 0.040                                                                                                                | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | - | 11 |
| 0.041                                                                                                                | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | - | 12 |
| 0.042                                                                                                                | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | - | 13 |



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 14 |
| 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 15 |
| 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 16 |
| 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 17 |
| 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 18 |
| 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 19 |
| 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 20 |
| 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 21 |
| 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 22 |
| 0.052 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 23 |
| 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 24 |
| 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.033 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 25 |
| 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 26 |
| 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 27 |
| 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 28 |
| 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 29 |
| 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 30 |
| 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 31 |
| 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 32 |
| 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 33 |
| 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 34 |
| 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 35 |
| 0.063 | 0.060 | 0.059 | 0.057 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 36 |
| 0.063 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 37 |
| 0.064 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 38 |
| 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 39 |
| 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 40 |
| 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 41 |
| 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 42 |
| 0.066 | 0.064 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 43 |
| 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.059 | 0.058 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 44 |
| 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 45 |
| 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 46 |
| 0.067 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 47 |
| 0.067 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 48 |
| 0.067 | 0.065 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 49 |
| 0.067 | 0.065 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 50 |
| 0.067 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 51 |
| 0.067 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 52 |
| 0.067 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 53 |
| 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 54 |
| 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 55 |
| 0.066 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 56 |
| 0.066 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 57 |
| 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 58 |
| 0.065 | 0.063 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 59 |
| 0.065 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.057 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 60 |
| 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 61 |
| 0.064 | 0.061 | 0.059 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 62 |
| 0.063 | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 63 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.062                                                                                                          | 0.061 | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | - 64 |
| 0.062                                                                                                          | 0.060 | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | - 65 |
| 0.061                                                                                                          | 0.059 | 0.058 | 0.055 | 0.054 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | - 66 |
| 0.060                                                                                                          | 0.059 | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | - 67 |
| 0.060                                                                                                          | 0.058 | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | - 68 |
| 0.059                                                                                                          | 0.058 | 0.056 | 0.053 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | - 69 |
| 0.059                                                                                                          | 0.057 | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.033 | 0.032 | - 70 |
| 0.058                                                                                                          | 0.056 | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | - 71 |
| 0.057                                                                                                          | 0.055 | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | - 72 |
| 0.056                                                                                                          | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | - 73 |
| 0.055                                                                                                          | 0.054 | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | - 74 |
| 0.054                                                                                                          | 0.053 | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | - 75 |
| 0.053                                                                                                          | 0.052 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | - 76 |
| 0.052                                                                                                          | 0.051 | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | - 77 |
| 0.052                                                                                                          | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | - 78 |
| 0.051                                                                                                          | 0.049 | 0.047 | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | - 79 |
| 0.050                                                                                                          | 0.048 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | - 80 |
| 0.049                                                                                                          | 0.047 | 0.045 | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | - 81 |
| 0.048                                                                                                          | 0.046 | 0.044 | 0.043 | 0.042 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | - 82 |
| 0.046                                                                                                          | 0.045 | 0.044 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | - 83 |
| 0.045                                                                                                          | 0.044 | 0.043 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.035 | 0.035 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | - 84 |
| 0.045                                                                                                          | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | - 85 |
| 0.044                                                                                                          | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | - 86 |
| 0.043                                                                                                          | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | - 87 |
| 0.042                                                                                                          | 0.041 | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | - 88 |
| 0.041                                                                                                          | 0.040 | 0.039 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | - 89 |
| 0.040                                                                                                          | 0.039 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | - 90 |
| 0.039                                                                                                          | 0.038 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | - 91 |
| 0.038                                                                                                          | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | - 92 |
| 0.037                                                                                                          | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | - 93 |
| 0.036                                                                                                          | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | - 94 |
| 0.036                                                                                                          | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | - 95 |
| 0.035                                                                                                          | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | - 96 |
| 0.034                                                                                                          | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | - 97 |
| 0.033                                                                                                          | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | - 98 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 91                                                                                                             | 92    | 93    | 94    | 95    | 96    | 97    | 98    | 99    | 100   | 101   | 102   | 103   | 104   | 105   | 106   | 107   | 108   |      |
| 109                                                                                                            | 110   | 111   | 112   | 113   | 114   | 115   | 116   | 117   | 118   | 119   |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 0.021                                                                                                          | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | -     | 1     |       |       |       |       |       |      |
| 0.021                                                                                                          | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | -     | 2     |       |       |       |       |       |      |
| 0.022                                                                                                          | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | -     | 3     |       |       |       |       |       |      |
| 0.022                                                                                                          | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | -     | 4     |       |       |       |       |       |      |
| 0.022                                                                                                          | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | -     | 5     |       |       |       |       |       |      |
| 0.023                                                                                                          | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | -     | 6     |       |       |       |       |       |      |
| 0.023                                                                                                          | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | -     | 7     |       |       |       |       |       |      |
| 0.023                                                                                                          | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | -     | 8     |       |       |       |       |       |      |
| 0.024                                                                                                          | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | -     | 9     |       |       |       |       |       |      |
| 0.024                                                                                                          | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | -     | 10    |       |       |       |       |       |      |
| 0.025                                                                                                          | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | -     | 11    |       |       |       |       |       |      |
| 0.025                                                                                                          | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | -     | 12    |       |       |       |       |       |      |
| 0.025                                                                                                          | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | -     | 13    |       |       |       |       |       |      |
| 0.026                                                                                                          | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | -     | 14    |       |       |       |       |       |      |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | - | 15 |
| 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | - | 16 |
| 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | - | 17 |
| 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | - | 18 |
| 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | - | 19 |
| 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | - | 20 |
| 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | - | 21 |
| 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | - | 22 |
| 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | - | 23 |
| 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | - | 24 |
| 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | - | 25 |
| 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | - | 26 |
| 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | - | 27 |
| 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | - | 28 |
| 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | - | 29 |
| 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | - | 30 |
| 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | - | 31 |
| 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | - | 32 |
| 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | - | 33 |
| 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | - | 34 |
| 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | - | 35 |
| 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | - | 36 |
| 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | - | 37 |
| 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | - | 38 |
| 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | - | 39 |
| 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | - | 40 |
| 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | - | 41 |
| 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | - | 42 |
| 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | - | 43 |
| 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | - | 44 |
| 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | - | 45 |
| 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | - | 46 |
| 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | - | 47 |
| 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | - | 48 |
| 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | - | 49 |
| 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | - | 50 |
| 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | - | 51 |
| 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | - | 52 |
| 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | - | 53 |
| 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | - | 54 |
| 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | - | 55 |
| 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | - | 56 |
| 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | - | 57 |
| 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | - | 58 |
| 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | - | 59 |
| 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | - | 60 |
| 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | - | 61 |
| 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | - | 62 |
| 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | - | 63 |
| 0.033 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | - | 64 |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                                                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 0.033                                                                      | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | - | 65 |
| 0.032                                                                      | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | - | 66 |
| 0.032                                                                      | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | - | 67 |
| 0.032                                                                      | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | - | 68 |
| 0.032                                                                      | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | - | 69 |
| 0.031                                                                      | 0.030 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | - | 70 |
| 0.031                                                                      | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | - | 71 |
| 0.031                                                                      | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | - | 72 |
| 0.030                                                                      | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | - | 73 |
| 0.030                                                                      | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | - | 74 |
| 0.030                                                                      | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | - | 75 |
| 0.029                                                                      | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | - | 76 |
| 0.029                                                                      | 0.028 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | - | 77 |
| 0.029                                                                      | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | - | 78 |
| 0.028                                                                      | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | - | 79 |
| 0.028                                                                      | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | - | 80 |
| 0.028                                                                      | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | - | 81 |
| 0.027                                                                      | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | - | 82 |
| 0.027                                                                      | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | - | 83 |
| 0.027                                                                      | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | - | 84 |
| 0.026                                                                      | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | - | 85 |
| 0.026                                                                      | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | - | 86 |
| 0.026                                                                      | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | - | 87 |
| 0.025                                                                      | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | - | 88 |
| 0.025                                                                      | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | - | 89 |
| 0.024                                                                      | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | - | 90 |
| 0.024                                                                      | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | - | 91 |
| 0.024                                                                      | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | - | 92 |
| 0.023                                                                      | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | - | 93 |
| 0.023                                                                      | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | - | 94 |
| 0.023                                                                      | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | - | 95 |
| 0.022                                                                      | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | - | 96 |
| 0.022                                                                      | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | - | 97 |
| 0.022                                                                      | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | - | 98 |
| -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
| 109                                                                        | 110   | 111   | 112   | 113   | 114   | 115   | 116   | 117   | 118   | 119   |   |    |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----->  $C_m = 34.5858307$  долей ПДКмр  
= 1.0375749 мг/м3  
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 445.0$  м  
( X-столбец 43, Y-строка 51)  $Y_m = 280.0$  м  
При опасном направлении ветра : 340 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11  
Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)  
ПДКм.р для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 128  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

| Расшифровка обозначений                   |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |  |
| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |  |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]      |  |  |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                                                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                      |
|----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| Ки - код источника для верхней строки Ви                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                      |
| ~~~~~                                                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                      |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                      |
| ~~~~~                                                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                      |
| y=                                                             | 100:    | 77:     | 77:     | 162:    | 25:     | 177:    | -23:    | 225:    | -49:    | 177:    | 77:     | 277:    | -23:    | 287: -123:           |
| x=                                                             | -1378:  | -1398:  | -1434:  | -1435:  | -1443:  | -1449:  | -1484:  | -1491:  | -1507:  | -1513:  | -1534:  | -1539:  | -1544:  | -1548: -1570:        |
| Qс :                                                           | 0.302:  | 0.298:  | 0.290:  | 0.289:  | 0.290:  | 0.286:  | 0.282:  | 0.278:  | 0.278:  | 0.274:  | 0.272:  | 0.268:  | 0.271:  | 0.266: 0.266:        |
| Сс :                                                           | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008: 0.008:        |
| Фоп:                                                           | 84 :    | 83 :    | 84 :    | 86 :    | 82 :    | 87 :    | 81 :    | 88 :    | 80 :    | 87 :    | 84 :    | 90 :    | 81 :    | 90 : 78 :            |
| Уоп:                                                           | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : 12.00 :      |
| Ви :                                                           | 0.012:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010: 0.010:        |
| Ки :                                                           | 0.058 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.058 : 0.058 :      |
| Ви :                                                           | 0.012:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010: 0.010:        |
| Ки :                                                           | 0.057 : | 0.057 : | 0.058 : | 0.057 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.057 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.057 : | 0.060 : | 0.057 : 0.060 :      |
| Ви :                                                           | 0.012:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010: 0.010:        |
| Ки :                                                           | 0.060 : | 0.060 : | 0.057 : | 0.060 : | 0.057 : | 0.057 : | 0.057 : | 0.060 : | 0.057 : | 0.057 : | 0.057 : | 0.060 : | 0.057 : | 0.060 : 0.057 :      |
| ~~~~~                                                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                      |
| y=                                                             | -124:   | 277:    | 349:    | 177:    | 77:     | -199:   | -23:    | -123:   | -223:   | 286:    | 277:    | -274:   | 177:    | 77: -323:            |
| x=                                                             | -1571:  | -1591:  | -1605:  | -1613:  | -1634:  | -1636:  | -1644:  | -1644:  | -1656:  | -1681:  | -1691:  | -1700:  | -1713:  | -1734: -1742:        |
| Qс :                                                           | 0.265:  | 0.259:  | 0.255:  | 0.257:  | 0.255:  | 0.253:  | 0.253:  | 0.253:  | 0.250:  | 0.245:  | 0.243:  | 0.242:  | 0.241:  | 0.239: 0.235:        |
| Сс :                                                           | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007: 0.007:        |
| Фоп:                                                           | 78 :    | 90 :    | 90 :    | 87 :    | 84 :    | 77 :    | 81 :    | 79 :    | 76 :    | 90 :    | 90 :    | 75 :    | 87 :    | 84 : 74 :            |
| Уоп:                                                           | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : 12.00 :      |
| Ви :                                                           | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009: 0.008:        |
| Ки :                                                           | 0.058 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.058 : 0.060 :      |
| Ви :                                                           | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009: 0.008:        |
| Ки :                                                           | 0.060 : | 0.057 : | 0.057 : | 0.057 : | 0.057 : | 0.059 : | 0.057 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.057 : | 0.057 : | 0.058 : | 0.057 : | 0.057 : 0.058 :      |
| Ви :                                                           | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009: 0.008:        |
| Ки :                                                           | 0.057 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.059 : | 0.057 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.057 : | 0.060 : | 0.060 : 0.057 :      |
| ~~~~~                                                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                      |
| y=                                                             | -23:    | -123:   | -223:   | -323:   | 222:    | -349:   | 177:    | -423:   | -424:   | 77:     | 159:    | -23:    | -123:   | -223: -323:          |
| x=                                                             | -1744:  | -1744:  | -1744:  | -1744:  | -1758:  | -1764:  | -1813:  | -1828:  | -1829:  | -1834:  | -1835:  | -1844:  | -1844:  | -1844: -1844:        |
| Qс :                                                           | 0.237:  | 0.237:  | 0.236:  | 0.234:  | 0.234:  | 0.231:  | 0.227:  | 0.220:  | 0.220:  | 0.224:  | 0.224:  | 0.223:  | 0.222:  | 0.222: 0.220:        |
| Сс :                                                           | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007: 0.007:        |
| Фоп:                                                           | 82 :    | 79 :    | 77 :    | 74 :    | 88 :    | 74 :    | 87 :    | 72 :    | 72 :    | 85 :    | 87 :    | 82 :    | 80 :    | 77 : 75 :            |
| Уоп:                                                           | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : 12.00 :      |
| Ви :                                                           | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008: 0.008:        |
| Ки :                                                           | 0.060 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.058 : 0.060 :      |
| Ви :                                                           | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008: 0.008:        |
| Ки :                                                           | 0.058 : | 0.060 : | 0.059 : | 0.058 : | 0.057 : | 0.059 : | 0.057 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.060 : 0.058 :      |
| Ви :                                                           | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.008: 0.008:        |
| Ки :                                                           | 0.057 : | 0.057 : | 0.058 : | 0.057 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.057 : | 0.057 : | 0.057 : | 0.057 : | 0.057 : | 0.059 : | 0.057 : 0.059 :      |
| ~~~~~                                                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                      |
| y=                                                             | -423:   | -499:   | 96:     | -523:   | 77:     | -523:   | -23:    | -123:   | -223:   | -323:   | -423:   | -573:   | 32:     | -623: -623:          |
| x=                                                             | -1844:  | -1893:  | -1912:  | -1914:  | -1934:  | -1941:  | -1944:  | -1944:  | -1944:  | -1944:  | -1944:  | -1957:  | -1989:  | -1999: -2017:        |
| Qс :                                                           | 0.218:  | 0.210:  | 0.214:  | 0.206:  | 0.211:  | 0.203:  | 0.210:  | 0.210:  | 0.208:  | 0.207:  | 0.205:  | 0.200:  | 0.205:  | 0.194: 0.192:        |
| Сс :                                                           | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006: 0.006:        |
| Фоп:                                                           | 72 :    | 71 :    | 85 :    | 71 :    | 85 :    | 71 :    | 82 :    | 80 :    | 78 :    | 75 :    | 73 :    | 70 :    | 84 :    | 69 : 69 :            |
| Уоп:                                                           | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : 12.00 :      |
| Ви :                                                           | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007: 0.006: 0.006: |
| Ки :                                                           | 0.060 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.060 : 0.060 :      |
| Ви :                                                           | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007: 0.006: 0.006: |
| Ки :                                                           | 0.058 : | 0.058 : | 0.057 : | 0.059 : | 0.060 : | 0.059 : | 0.057 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.059 : | 0.060 : | 0.058 : 0.058 :      |
| Ви :                                                           | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007: 0.006: 0.006: |
| Ки :                                                           | 0.057 : | 0.059 : | 0.060 : | 0.061 : | 0.057 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.057 : | 0.059 : | 0.057 : | 0.059 : | 0.061 : | 0.057 : | 0.059 : 0.059 :      |
| ~~~~~                                                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                      |
| y=                                                             | -648:   | -523:   | -23:    | -123:   | -223:   | -323:   | -423:   | -35:    | -723:   | -723:   | -723:   | -623:   | -103:   | -523: -123:          |
| x=                                                             | -2021:  | -2041:  | -2044:  | -2044:  | -2044:  | -2044:  | -2044:  | -2057:  | -2085:  | -2086:  | -2093:  | -2117:  | -2124:  | -2141: -2144:        |
| Qс :                                                           | 0.191:  | 0.191:  | 0.198:  | 0.197:  | 0.197:  | 0.195:  | 0.193:  | 0.196:  | 0.182:  | 0.182:  | 0.181:  | 0.181:  | 0.189:  | 0.181: 0.186:        |
| Сс :                                                           | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.005: 0.006:        |
| Фоп:                                                           | 69 :    | 72 :    | 83 :    | 80 :    | 78 :    | 76 :    | 74 :    | 82 :    | 68 :    | 68 :    | 68 :    | 70 :    | 81 :    | 72 : 81 :            |
| Уоп:                                                           | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : 12.00 :      |
| Ви :                                                           | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006: 0.006:        |
| Ки :                                                           | 0.060 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.059 : | 0.059 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.060 : 0.060 :      |
| Ви :                                                           | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006: 0.006:        |
| Ки :                                                           | 0.059 : | 0.059 : | 0.058 : | 0.057 : | 0.060 : | 0.058 : | 0.059 : | 0.057 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.059 : | 0.059 : | 0.060 : | 0.058 : 0.058 :      |
| Ви :                                                           | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006: 0.006:        |
| Ки :                                                           | 0.061 : | 0.061 : | 0.057 : | 0.060 : | 0.057 : | 0.059 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.061 : | 0.061 : | 0.061 : | 0.058 : | 0.057 : | 0.057 : 0.057 :      |
| ~~~~~                                                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                      |
| y=                                                             | -223:   | -323:   | -423:   | -798:   | -823:   | -171:   | -723:   | -823:   | -873:   | -623:   | -523:   | -223:   | -323:   | -423: -923:          |
| x=                                                             | -2144:  | -2144:  | -2144:  | -2150:  | -2171:  | -2192:  | -2193:  | -2200:  | -2214:  | -2217:  | -2241:  | -2244:  | -2244:  | -2257: -2257:        |
| Qс :                                                           | 0.185:  | 0.184:  | 0.182:  | 0.173:  | 0.170:  | 0.181:  | 0.171:  | 0.168:  | 0.165:  | 0.171:  | 0.171:  | 0.175:  | 0.174:  | 0.173: 0.160:        |
| Сс :                                                           | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005: 0.005:        |
| Фоп:                                                           | 79 :    | 76 :    | 74 :    | 67 :    | 67 :    | 80 :    | 69 :    | 67 :    | 66 :    | 71 :    | 73 :    | 79 :    | 77 :    | 75 : 65 :            |
| Уоп:                                                           | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : 12.00 :      |
| Ви :                                                           | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006: 0.005:        |
| Ки :                                                           | 0.060 : | 0.058 : | 0.060 : | 0.059 : | 0.061 : | 0.060 : | 0.061 : | 0.061 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.060 : | 0.060 : 0.060 :      |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0058 : 0057 : 0058 : 0060 : 0059 : 0058 : 0059 : 0059 : 0059 : 0059 : 0059 : 0058 : 0058 : 0058 : 0058 :  
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Ки : 0059 : 0060 : 0057 : 0061 : 0060 : 0057 : 0060 : 0060 : 0061 : 0061 : 0058 : 0057 : 0059 : 0059 : 0059 :

y= -239: -948: -723: -823: -623: -923: -307: -523: -1023: -323: -423: -723: -375: -823: -623:  
x= -2260: -2279: -2293: -2300: -2317: -2322: -2328: -2341: -2343: -2344: -2344: -2393: -2396: -2400: -2417:  
Qc : 0.174: 0.157: 0.162: 0.159: 0.162: 0.155: 0.166: 0.162: 0.150: 0.165: 0.163: 0.154: 0.159: 0.151: 0.154:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Фоп: 79 : 65 : 69 : 68 : 71 : 66 : 78 : 73 : 64 : 77 : 75 : 70 : 77 : 68 : 72 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 : 0060 : 0061 : 0060 : 0058 : 0060 : 0058 : 0058 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0058 : 0059 : 0058 : 0059 : 0058 : 0059 : 0059 : 0059 : 0060 : 0059 : 0060 : 0060 : 0059 : 0059 : 0058 :  
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Ки : 0059 : 0061 : 0059 : 0060 : 0057 : 0060 : 0058 : 0057 : 0058 : 0057 : 0057 : 0058 : 0058 : 0059 : 0058 :

y= -980: -923: -523: -423: -442: -723: -938: -823: -623: -923: -510: -523: -896: -583: -723:  
x= -2418: -2422: -2441: -2444: -2464: -2493: -2494: -2500: -2517: -2522: -2531: -2541: -2569: -2587: -2593:  
Qc : 0.146: 0.147: 0.154: 0.155: 0.153: 0.146: 0.142: 0.144: 0.146: 0.140: 0.147: 0.146: 0.137: 0.142: 0.139:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Фоп: 66 : 67 : 74 : 76 : 76 : 71 : 67 : 69 : 73 : 67 : 75 : 75 : 68 : 74 : 71 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004:  
Ки : 0061 : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0059 : 0060 : 0060 : 0059 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004:  
Ки : 0059 : 0059 : 0058 : 0058 : 0058 : 0059 : 0061 : 0059 : 0059 : 0060 : 0058 : 0059 : 0060 : 0059 : 0058 :  
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004:  
Ки : 0062 : 0060 : 0059 : 0059 : 0059 : 0061 : 0060 : 0061 : 0061 : 0061 : 0059 : 0061 : 0058 : 0061 : 0059 :

y= -823: -623: -656: -854: -723: -729: -823: -812:  
x= -2600: -2617: -2642: -2644: -2693: -2697: -2700: -2720:  
Qc : 0.137: 0.139: 0.137: 0.133: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Фоп: 70 : 73 : 73 : 69 : 72 : 72 : 70 : 71 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0061 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0060 : 0061 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0059 : 0058 : 0059 : 0058 : 0059 : 0059 : 0058 : 0059 :  
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Ки : 0060 : 0059 : 0061 : 0059 : 0061 : 0061 : 0059 : 0060 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3018928 доли ПДКмр |  
| 0.0090568 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 84 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 37. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| №  | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Кэф. влияния |
|----|-------------|-----|--------|----------|-----------|--------|--------------|
| №  | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Кэф. влияния |
| 1  | 002701 0058 | Т   | 0.0168 | 0.012110 | 4.0       | 4.0    | 0.720851898  |
| 2  | 002701 0057 | Т   | 0.0168 | 0.011999 | 4.0       | 8.0    | 0.714208305  |
| 3  | 002701 0060 | Т   | 0.0168 | 0.011963 | 4.0       | 11.9   | 0.712105930  |
| 4  | 002701 0056 | Т   | 0.0168 | 0.011379 | 3.8       | 15.7   | 0.677335441  |
| 5  | 002701 0059 | Т   | 0.0168 | 0.011296 | 3.7       | 19.5   | 0.672388375  |
| 6  | 002701 0008 | Т   | 0.0168 | 0.010922 | 3.6       | 23.1   | 0.650136352  |
| 7  | 002701 0007 | Т   | 0.0168 | 0.010782 | 3.6       | 26.6   | 0.641790569  |
| 8  | 002701 0009 | Т   | 0.0168 | 0.010779 | 3.6       | 30.2   | 0.641616166  |
| 9  | 002701 0061 | Т   | 0.0168 | 0.010629 | 3.5       | 33.7   | 0.632705092  |
| 10 | 002701 0010 | Т   | 0.0168 | 0.010525 | 3.5       | 37.2   | 0.626459479  |
| 11 | 002701 0055 | Т   | 0.0168 | 0.010456 | 3.5       | 40.7   | 0.622358024  |
| 12 | 002701 0006 | Т   | 0.0168 | 0.010451 | 3.5       | 44.2   | 0.622092366  |
| 13 | 002701 0011 | Т   | 0.0168 | 0.010291 | 3.4       | 47.6   | 0.612570047  |
| 14 | 002701 0012 | Т   | 0.0168 | 0.010209 | 3.4       | 50.9   | 0.607659400  |
| 15 | 002701 0005 | Т   | 0.0168 | 0.010002 | 3.3       | 54.3   | 0.595371783  |
| 16 | 002701 0062 | Т   | 0.0168 | 0.009378 | 3.1       | 57.4   | 0.558242679  |
| 17 | 002701 0043 | Т   | 0.0168 | 0.009192 | 3.0       | 60.4   | 0.547132015  |
| 18 | 002701 0004 | Т   | 0.0168 | 0.009157 | 3.0       | 63.4   | 0.545087814  |
| 19 | 002701 0054 | Т   | 0.0168 | 0.008990 | 3.0       | 66.4   | 0.535137892  |
| 20 | 002701 0003 | Т   | 0.0168 | 0.008204 | 2.7       | 69.1   | 0.488323152  |
| 21 | 002701 0063 | Т   | 0.0168 | 0.008083 | 2.7       | 71.8   | 0.481108457  |
| 22 | 002701 0044 | Т   | 0.0168 | 0.008078 | 2.7       | 74.5   | 0.480830997  |
| 23 | 002701 0053 | Т   | 0.0168 | 0.007588 | 2.5       | 77.0   | 0.451639235  |
| 24 | 002701 0045 | Т   | 0.0168 | 0.007076 | 2.3       | 79.3   | 0.421199232  |
| 25 | 002701 0002 | Т   | 0.0168 | 0.007000 | 2.3       | 81.7   | 0.416649163  |
| 26 | 002701 0064 | Т   | 0.0168 | 0.006571 | 2.2       | 83.8   | 0.391146183  |
| 27 | 002701 0052 | Т   | 0.0168 | 0.006210 | 2.1       | 85.9   | 0.369650722  |
| 28 | 002701 0046 | Т   | 0.0168 | 0.006159 | 2.0       | 87.9   | 0.366630822  |
| 29 | 002701 0001 | Т   | 0.0168 | 0.005935 | 2.0       | 89.9   | 0.353253245  |
| 30 | 002701 0047 | Т   | 0.0168 | 0.005444 | 1.8       | 91.7   | 0.324018300  |
| 31 | 002701 0065 | Т   | 0.0168 | 0.005303 | 1.8       | 93.5   | 0.315641433  |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                        |                             |          |      |      |             |
|------------------------|-----------------------------|----------|------|------|-------------|
| 32   002701   0051   Т | 0.0168                      | 0.004899 | 1.6  | 95.1 | 0.291604310 |
|                        | В сумме =                   | 0.287061 | 95.1 |      |             |
|                        | Суммарный вклад остальных = | 0.014832 | 4.9  |      |             |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11

Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)

ПДКм.р для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 255

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]   |  |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с]        |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]     |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |  |

| ~~~~~ |

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

| ~~~~~ |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -1193:  | -1196:  | -1199:  | -1193:  | -1188:  | -1175:  | -1162:  | -1139:  | -1116:  | -1093:  | -1070:  | -1047:  | -1024:  | -1001:  | -1000:  |
| x=   | 461:    | 398:    | 336:    | 273:    | 210:    | 149:    | 88:     | 5:      | -78:    | -160:   | -243:   | -325:   | -408:   | -491:   | -491:   |
| Qc : | 0.501:  | 0.506:  | 0.512:  | 0.519:  | 0.525:  | 0.532:  | 0.537:  | 0.544:  | 0.545:  | 0.542:  | 0.534:  | 0.520:  | 0.503:  | 0.484:  | 0.485:  |
| Cc : | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  |
| Фоп: | 357 :   | 359 :   | 2 :     | 4 :     | 7 :     | 9 :     | 12 :    | 15 :    | 18 :    | 22 :    | 25 :    | 28 :    | 32 :    | 35 :    | 35 :    |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.020:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.023:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.020:  |
| Ки : | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0066 :  | 0066 :  | 0066 :  | 0066 :  | 0066 :  | 0066 :  | 0066 :  | 0066 :  |
| Ви : | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.022:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.020:  |
| Ки : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0066 :  | 0002 :  | 0065 :  | 0065 :  | 0065 :  | 0065 :  | 0065 :  | 0065 :  | 0065 :  | 0065 :  |
| Ви : | 0.019:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.019:  |
| Ки : | 0003 :  | 0003 :  | 0003 :  | 0003 :  | 0003 :  | 0002 :  | 0066 :  | 0001 :  | 0064 :  | 0064 :  | 0064 :  | 0064 :  | 0064 :  | 0064 :  | 0064 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -999:   | -978:   | -957:   | -929:   | -900:   | -865:   | -830:   | -789:   | -748:   | -701:   | -654:   | -602:   | -550:   | -495:   | -439:   |
| x=   | -497:   | -556:   | -615:   | -671:   | -727:   | -779:   | -831:   | -879:   | -926:   | -968:   | -1009:  | -1045:  | -1080:  | -1109:  | -1138:  |
| Qc : | 0.483:  | 0.470:  | 0.456:  | 0.443:  | 0.432:  | 0.422:  | 0.412:  | 0.403:  | 0.393:  | 0.386:  | 0.378:  | 0.373:  | 0.367:  | 0.362:  | 0.357:  |
| Cc : | 0.015:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  |
| Фоп: | 35 :    | 37 :    | 39 :    | 41 :    | 44 :    | 46 :    | 48 :    | 50 :    | 52 :    | 54 :    | 57 :    | 59 :    | 61 :    | 63 :    | 65 :    |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.020:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  |
| Ки : | 0066 :  | 0066 :  | 0066 :  | 0064 :  | 0064 :  | 0063 :  | 0063 :  | 0062 :  | 0061 :  | 0061 :  | 0061 :  | 0061 :  | 0059 :  | 0060 :  | 0060 :  |
| Ви : | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  |
| Ки : | 0065 :  | 0065 :  | 0065 :  | 0063 :  | 0063 :  | 0064 :  | 0062 :  | 0061 :  | 0062 :  | 0059 :  | 0062 :  | 0059 :  | 0059 :  | 0061 :  | 0059 :  |
| Ви : | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.013:  |
| Ки : | 0064 :  | 0064 :  | 0063 :  | 0062 :  | 0065 :  | 0062 :  | 0064 :  | 0063 :  | 0059 :  | 0062 :  | 0059 :  | 0062 :  | 0060 :  | 0060 :  | 0061 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -380:   | -321:   | -260:   | -198:   | -136:   | -73:    | -11:    | 52:     | 114:    | 176:    | 237:    | 297:    | 390:    | 482:    | 575:    |
| x=   | -1159:  | -1181:  | -1195:  | -1209:  | -1215:  | -1221:  | -1220:  | -1218:  | -1208:  | -1199:  | -1182:  | -1164:  | -1131:  | -1099:  | -1066:  |
| Qc : | 0.353:  | 0.349:  | 0.346:  | 0.343:  | 0.342:  | 0.340:  | 0.340:  | 0.339:  | 0.340:  | 0.340:  | 0.342:  | 0.344:  | 0.347:  | 0.349:  | 0.351:  |
| Cc : | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  |
| Фоп: | 67 :    | 69 :    | 71 :    | 73 :    | 76 :    | 78 :    | 80 :    | 82 :    | 84 :    | 86 :    | 88 :    | 90 :    | 94 :    | 97 :    | 101 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.017:  |
| Ки : | 0060 :  | 0060 :  | 0060 :  | 0060 :  | 0060 :  | 0060 :  | 0060 :  | 0058 :  | 0058 :  | 0058 :  | 0058 :  | 0057 :  | 0058 :  | 0057 :  | 0057 :  |
| Ви : | 0.014:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  |
| Ки : | 0059 :  | 0058 :  | 0058 :  | 0058 :  | 0059 :  | 0058 :  | 0058 :  | 0060 :  | 0060 :  | 0057 :  | 0057 :  | 0058 :  | 0057 :  | 0058 :  | 0058 :  |
| Ви : | 0.013:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.016:  |
| Ки : | 0058 :  | 0059 :  | 0059 :  | 0057 :  | 0058 :  | 0059 :  | 0057 :  | 0057 :  | 0057 :  | 0060 :  | 0060 :  | 0056 :  | 0060 :  | 0056 :  | 0056 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 668:    | 760:    | 853:    | 946:    | 1038:   | 1131:   | 1131:   | 1186:   | 1241:   | 1296:   | 1350:   | 1400:   | 1450:   | 1495:   | 1540:   |
| x=   | -1033:  | -1000:  | -967:   | -934:   | -901:   | -868:   | -868:   | -845:   | -822:   | -790:   | -759:   | -721:   | -683:   | -639:   | -595:   |
| Qc : | 0.352:  | 0.354:  | 0.354:  | 0.353:  | 0.353:  | 0.351:  | 0.351:  | 0.351:  | 0.351:  | 0.352:  | 0.352:  | 0.354:  | 0.356:  | 0.360:  | 0.363:  |
| Cc : | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  |
| Фоп: | 105 :   | 108 :   | 112 :   | 116 :   | 119 :   | 123 :   | 123 :   | 125 :   | 127 :   | 129 :   | 131 :   | 134 :   | 136 :   | 138 :   | 140 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви : | 0.017:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.016:  |
| Ки : | 0057 :  | 0056 :  | 0056 :  | 0056 :  | 0055 :  | 0055 :  | 0055 :  | 0055 :  | 0055 :  | 0055 :  | 0054 :  | 0055 :  | 0055 :  | 0054 :  | 0054 :  |
| Ви : | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  |
| Ки : | 0058 :  | 0057 :  | 0057 :  | 0057 :  | 0056 :  | 0056 :  | 0056 :  | 0056 :  | 0056 :  | 0054 :  | 0055 :  | 0054 :  | 0054 :  | 0055 :  | 0055 :  |
| Ви : | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  |
| Ки : | 0056 :  | 0055 :  | 0055 :  | 0055 :  | 0057 :  | 0057 :  | 0057 :  | 0054 :  | 0054 :  | 0056 :  | 0056 :  | 0056 :  | 0056 :  | 0053 :  | 0053 :  |

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | 1579: | 1618: | 1650: | 1683: | 1708: | 1734: | 1752: | 1770: | 1781: | 1791: | 1794: | 1796: | 1791: | 1786: | 1773: |
| x= |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | -546:    | -497:   | -443:   | -389:   | -332:   | -275:   | -215:   | -155:   | -93:    | -31:    | 32:     | 95:     | 157:    | 220:    | 281:    |
| Qc   | : 0.368: | 0.373:  | 0.379:  | 0.385:  | 0.393:  | 0.400:  | 0.410:  | 0.418:  | 0.430:  | 0.441:  | 0.454:  | 0.468:  | 0.483:  | 0.497:  | 0.516:  |
| Cc   | : 0.011: | 0.011:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.015:  |
| Фоп: | 143 :    | 145 :   | 147 :   | 149 :   | 152 :   | 154 :   | 156 :   | 158 :   | 161 :   | 163 :   | 165 :   | 168 :   | 170 :   | 173 :   | 175 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви   | : 0.015: | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.022:  |
| Ки   | : 0054 : | 0054 :  | 0054 :  | 0053 :  | 0054 :  | 0053 :  | 0053 :  | 0051 :  | 0053 :  | 0051 :  | 0051 :  | 0051 :  | 0051 :  | 0051 :  | 0049 :  |
| Ви   | : 0.015: | 0.015:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.021:  |
| Ки   | : 0055 : | 0055 :  | 0053 :  | 0054 :  | 0053 :  | 0054 :  | 0052 :  | 0052 :  | 0052 :  | 0050 :  | 0050 :  | 0052 :  | 0050 :  | 0050 :  | 0050 :  |
| Ви   | : 0.014: | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  |
| Ки   | : 0053 : | 0053 :  | 0055 :  | 0052 :  | 0055 :  | 0052 :  | 0054 :  | 0053 :  | 0051 :  | 0053 :  | 0052 :  | 0050 :  | 0049 :  | 0049 :  | 0051 :  |

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 1760:    | 1737:   | 1714:   | 1691:   | 1668:   | 1645:   | 1621:   | 1598:   | 1598:   | 1597:   | 1576:   | 1555:   | 1527:   | 1498:   | 1463:   |
| x=   | 343:     | 425:    | 508:    | 591:    | 673:    | 756:    | 839:    | 921:    | 921:    | 927:    | 986:    | 1045:   | 1101:   | 1157:   | 1210:   |
| Qc   | : 0.533: | 0.557:  | 0.580:  | 0.597:  | 0.610:  | 0.616:  | 0.615:  | 0.609:  | 0.609:  | 0.606:  | 0.601:  | 0.590:  | 0.583:  | 0.573:  | 0.564:  |
| Cc   | : 0.016: | 0.017:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.018:  | 0.018:  | 0.018:  | 0.018:  | 0.018:  | 0.018:  | 0.018:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.017:  |
| Фоп: | 177 :    | 181 :   | 184 :   | 188 :   | 191 :   | 195 :   | 199 :   | 202 :   | 202 :   | 202 :   | 205 :   | 208 :   | 210 :   | 213 :   | 215 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви   | : 0.023: | 0.024:  | 0.026:  | 0.026:  | 0.025:  | 0.025:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.026:  | 0.026:  | 0.026:  | 0.026:  | 0.025:  | 0.025:  | 0.023:  |
| Ки   | : 0049 : | 0049 :  | 0049 :  | 0049 :  | 0049 :  | 0049 :  | 0048 :  | 0048 :  | 0048 :  | 0048 :  | 0048 :  | 0048 :  | 0048 :  | 0048 :  | 0048 :  |
| Ви   | : 0.022: | 0.023:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.024:  | 0.024:  | 0.024:  | 0.024:  | 0.024:  | 0.024:  | 0.024:  | 0.024:  | 0.024:  | 0.023:  | 0.023:  |
| Ки   | : 0050 : | 0050 :  | 0050 :  | 0050 :  | 0050 :  | 0050 :  | 0049 :  | 0047 :  | 0047 :  | 0047 :  | 0047 :  | 0047 :  | 0047 :  | 0047 :  | 0047 :  |
| Ви   | : 0.022: | 0.022:  | 0.023:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.023:  | 0.023:  | 0.023:  | 0.023:  | 0.023:  | 0.023:  | 0.023:  | 0.023:  | 0.022:  |
| Ки   | : 0051 : | 0051 :  | 0051 :  | 0051 :  | 0048 :  | 0048 :  | 0050 :  | 0046 :  | 0046 :  | 0046 :  | 0046 :  | 0046 :  | 0046 :  | 0046 :  | 0046 :  |

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 1428:    | 1387:   | 1346:   | 1299:   | 1252:   | 1200:   | 1148:   | 1092:   | 1037:   | 978:    | 919:    | 857:    | 796:    | 734:    | 671:    |
| x=   | 1262:    | 1309:   | 1356:   | 1398:   | 1440:   | 1475:   | 1511:   | 1540:   | 1568:   | 1590:   | 1611:   | 1625:   | 1639:   | 1646:   | 1652:   |
| Qc   | : 0.555: | 0.546:  | 0.537:  | 0.528:  | 0.518:  | 0.512:  | 0.502:  | 0.496:  | 0.487:  | 0.482:  | 0.475:  | 0.471:  | 0.465:  | 0.461:  | 0.458:  |
| Cc   | : 0.017: | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  |
| Фоп: | 218 :    | 221 :   | 223 :   | 226 :   | 228 :   | 231 :   | 233 :   | 236 :   | 239 :   | 241 :   | 244 :   | 246 :   | 249 :   | 251 :   | 254 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви   | : 0.023: | 0.022:  | 0.021:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.021:  | 0.021:  | 0.021:  |
| Ки   | : 0048 : | 0047 :  | 0046 :  | 0046 :  | 0044 :  | 0044 :  | 0043 :  | 0043 :  | 0044 :  | 0043 :  | 0043 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0010 :  | 0010 :  |
| Ви   | : 0.022: | 0.022:  | 0.021:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.021:  | 0.021:  |
| Ки   | : 0047 : | 0048 :  | 0047 :  | 0045 :  | 0045 :  | 0045 :  | 0044 :  | 0044 :  | 0043 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0012 :  | 0012 :  |
| Ви   | : 0.022: | 0.022:  | 0.021:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.021:  | 0.021:  |
| Ки   | : 0046 : | 0046 :  | 0045 :  | 0047 :  | 0046 :  | 0043 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0011 :  | 0011 :  |

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 608:     | 546:    | 484:    | 422:    | 361:    | 301:    | 208:    | 115:    | 23:     | -70:    | -163:   | -255:   | -348:   | -440:   | -533:   |
| x=   | 1650:    | 1648:   | 1639:   | 1629:   | 1612:   | 1595:   | 1562:   | 1529:   | 1496:   | 1463:   | 1430:   | 1398:   | 1365:   | 1332:   | 1299:   |
| Qc   | : 0.456: | 0.454:  | 0.454:  | 0.453:  | 0.455:  | 0.456:  | 0.460:  | 0.463:  | 0.465:  | 0.466:  | 0.467:  | 0.467:  | 0.466:  | 0.464:  | 0.461:  |
| Cc   | : 0.014: | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  |
| Фоп: | 257 :    | 259 :   | 262 :   | 264 :   | 267 :   | 270 :   | 274 :   | 279 :   | 284 :   | 289 :   | 294 :   | 299 :   | 304 :   | 308 :   | 313 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви   | : 0.022: | 0.022:  | 0.023:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.026:  | 0.027:  | 0.027:  | 0.028:  | 0.027:  | 0.027:  | 0.026:  | 0.025:  | 0.024:  |
| Ки   | : 0010 : | 0010 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  |
| Ви   | : 0.022: | 0.022:  | 0.023:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.026:  | 0.027:  | 0.027:  | 0.027:  | 0.027:  | 0.026:  | 0.025:  | 0.023:  |
| Ки   | : 0012 : | 0009 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0008 :  | 0006 :  | 0008 :  |
| Ви   | : 0.022: | 0.022:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.024:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.026:  | 0.027:  | 0.026:  | 0.026:  | 0.025:  | 0.024:  | 0.023:  |
| Ки   | : 0011 : | 0012 :  | 0012 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0006 :  |

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -533:    | -588:   | -643:   | -698:   | -752:   | -802:   | -852:   | -897:   | -942:   | -981:   | -1020:  | -1052:  | -1085:  | -1110:  | -1136:  |
| x=   | 1299:    | 1275:   | 1252:   | 1221:   | 1189:   | 1151:   | 1114:   | 1070:   | 1026:   | 976:    | 927:    | 874:    | 820:    | 762:    | 705:    |
| Qc   | : 0.461: | 0.460:  | 0.457:  | 0.457:  | 0.456:  | 0.457:  | 0.457:  | 0.459:  | 0.460:  | 0.464:  | 0.465:  | 0.470:  | 0.471:  | 0.477:  | 0.480:  |
| Cc   | : 0.014: | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.014:  |
| Фоп: | 313 :    | 315 :   | 318 :   | 320 :   | 323 :   | 325 :   | 328 :   | 330 :   | 333 :   | 335 :   | 338 :   | 340 :   | 343 :   | 345 :   | 347 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви   | : 0.024: | 0.023:  | 0.022:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.020:  |
| Ки   | : 0007 : | 0006 :  | 0007 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0005 :  | 0005 :  | 0004 :  | 0004 :  | 0004 :  | 0004 :  | 0003 :  | 0002 :  |
| Ви   | : 0.023: | 0.023:  | 0.022:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.019:  |
| Ки   | : 0008 : | 0007 :  | 0006 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0005 :  | 0005 :  | 0004 :  | 0006 :  | 0005 :  | 0005 :  | 0003 :  | 0003 :  | 0002 :  | 0001 :  |
| Ви   | : 0.023: | 0.022:  | 0.022:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.019:  |
| Ки   | : 0006 : | 0005 :  | 0008 :  | 0005 :  | 0005 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0006 :  | 0004 :  | 0003 :  | 0006 :  | 0005 :  | 0005 :  | 0004 :  | 0003 :  |

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -1154:   | -1172:  | -1183:  | -1193:  | -1479:  | -1481:  | -1482:  | -1476:  | -1470:  | -1456:  | -1442:  | -1420:  | -1399:  | -1370:  | -1341:  |
| x=   | 645:     | 585:    | 523:    | 461:    | 4940:   | 4877:   | 4815:   | 4752:   | 4690:   | 4628:   | 4567:   | 4508:   | 4449:   | 4393:   | 4338:   |
| Qc   | : 0.486: | 0.490:  | 0.495:  | 0.501:  | 0.066:  | 0.067:  | 0.068:  | 0.070:  | 0.071:  | 0.073:  | 0.075:  | 0.077:  | 0.078:  | 0.080:  | 0.082:  |
| Cc   | : 0.015: | 0.015:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Фоп: | 350 :    | 352 :   | 355 :   | 357 :   | 291 :   | 292 :   | 292 :   | 292 :   | 292 :   | 293 :   | 293 :   | 293 :   | 293 :   | 293 :   | 293 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви   | : 0.019: | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.003:  |
| Ки   | : 0002 : | 0001 :  | 0001 :  | 0001 :  | 0007 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0007 :  | 0006 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  |
| Ви   | : 0.019: | 0.020:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.003:  |
| Ки   | : 0001 : | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | 0006 :  | 0008 :  | 0007 :  | 0006 :  | 0007 :  | 0010 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  |
| Ви   | : 0.019: | 0.019:  | 0.019:  | 0.019:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.003:  |
| Ки   | : 0003 : | 0003 :  | 0003 :  | 0003 :  | 0008 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0007 :  | 0010 :  | 0010 :  |

|    |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| y= | -1305: | -1270: | -1228: | -1186: | -1139: | -1092: | -1039: | -987: | -931: | -875: | -816: | -757: | -695: | -634: | -571: |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | 4286:    | 4234:   | 4187:   | 4140:   | 4099:   | 4058:   | 4023:   | 3988:   | 3960:   | 3931:   | 3911:   | 3890:   | 3876:   | 3863:   | 3857:   |
| Qc   | : 0.084: | 0.086:  | 0.089:  | 0.091:  | 0.093:  | 0.095:  | 0.097:  | 0.099:  | 0.101:  | 0.103:  | 0.104:  | 0.106:  | 0.108:  | 0.109:  | 0.110:  |
| Cc   | : 0.003: | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Фоп: | 292 :    | 292 :   | 292 :   | 292 :   | 291 :   | 291 :   | 290 :   | 290 :   | 289 :   | 288 :   | 288 :   | 287 :   | 286 :   | 285 :   | 284 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви   | : 0.003: | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Ки   | : 0007 : | 0007 :  | 0008 :  | 0009 :  | 0007 :  | 0008 :  | 0007 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0007 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  |
| Ви   | : 0.003: | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Ки   | : 0006 : | 0006 :  | 0007 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0007 :  | 0006 :  | 0010 :  | 0008 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  |
| Ви   | : 0.003: | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Ки   | : 0008 : | 0008 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0006 :  | 0007 :  | 0006 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0010 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  |

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -509:    | -446:   | -383:   | -328:   | -272:   | -273:   | -239:   | -178:   | -116:   | -57:    | 3:      | 60:     | 116:    | 169:    | 222:    |
| x=   | 3852:    | 3854:   | 3856:   | 3862:   | 3867:   | 3869:   | 3871:   | 3883:   | 3896:   | 3916:   | 3935:   | 3963:   | 3990:   | 4024:   | 4058:   |
| Qc   | : 0.111: | 0.112:  | 0.112:  | 0.113:  | 0.113:  | 0.113:  | 0.113:  | 0.113:  | 0.113:  | 0.112:  | 0.112:  | 0.111:  | 0.110:  | 0.108:  | 0.106:  |
| Cc   | : 0.003: | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Фоп: | 283 :    | 282 :   | 281 :   | 280 :   | 279 :   | 279 :   | 279 :   | 278 :   | 277 :   | 276 :   | 275 :   | 274 :   | 273 :   | 272 :   | 271 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви   | : 0.004: | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Ки   | : 0008 : | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  |
| Ви   | : 0.004: | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Ки   | : 0009 : | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0008 :  |
| Ви   | : 0.004: | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Ки   | : 0007 : | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0012 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0010 :  | 0010 :  |

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 270:     | 318:    | 361:    | 403:    | 440:    | 476:    | 506:    | 536:    | 559:    | 581:    | 597:    | 612:    | 619:    | 627:    | 630:    |
| x=   | 4098:    | 4139:   | 4185:   | 4231:   | 4282:   | 4333:   | 4388:   | 4443:   | 4502:   | 4560:   | 4621:   | 4682:   | 4745:   | 4807:   | 4874:   |
| Qc   | : 0.105: | 0.103:  | 0.101:  | 0.099:  | 0.097:  | 0.095:  | 0.093:  | 0.091:  | 0.088:  | 0.086:  | 0.084:  | 0.082:  | 0.080:  | 0.078:  | 0.076:  |
| Cc   | : 0.003: | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Фоп: | 271 :    | 270 :   | 269 :   | 269 :   | 268 :   | 268 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви   | : 0.003: | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки   | : 0010 : | 0010 :  | 0009 :  | 0012 :  | 0010 :  | 0012 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0012 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  |
| Ви   | : 0.003: | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки   | : 0012 : | 0012 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0012 :  | 0011 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  |
| Ви   | : 0.003: | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки   | : 0011 : | 0009 :  | 0008 :  | 0011 :  | 0012 :  | 0011 :  | 0012 :  | 0011 :  | 0043 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  |

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 634:     | 638:    | 637:    | 637:    | 638:    | 631:    | 624:    | 609:    | 595:    | 573:    | 550:    | 521:    | 491:    | 455:    | 419:    |
| x=   | 4940:    | 5007:   | 5007:   | 5058:   | 5110:   | 5172:   | 5235:   | 5296:   | 5357:   | 5416:   | 5474:   | 5530:   | 5585:   | 5637:   | 5688:   |
| Qc   | : 0.075: | 0.073:  | 0.073:  | 0.071:  | 0.070:  | 0.068:  | 0.067:  | 0.065:  | 0.064:  | 0.063:  | 0.062:  | 0.060:  | 0.059:  | 0.058:  | 0.057:  |
| Cc   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Фоп: | 266 :    | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 266 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 269 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки   | : 0010 : | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0012 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0012 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0010 :  |
| Ви   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки   | : 0012 : | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0010 :  | 0012 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0012 :  | 0010 :  | 0012 :  |
| Ви   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки   | : 0011 : | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0009 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0010 :  | 0011 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0043 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0011 :  |

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 377:     | 335:    | 287:    | 239:    | 187:    | 134:    | 78:     | 21:     | -38:    | -98:    | -159:   | -221:   | -283:   | -346:   | -409:   |
| x=   | 5734:    | 5781:   | 5822:   | 5862:   | 5897:   | 5931:   | 5959:   | 5986:   | 6007:   | 6027:   | 6040:   | 6052:   | 6057:   | 6062:   | 6059:   |
| Qc   | : 0.056: | 0.055:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.050:  | 0.050:  | 0.050:  | 0.049:  | 0.049:  | 0.049:  | 0.049:  |
| Cc   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Фоп: | 269 :    | 270 :   | 270 :   | 271 :   | 271 :   | 272 :   | 272 :   | 273 :   | 274 :   | 274 :   | 275 :   | 275 :   | 276 :   | 277 :   | 277 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Ки   | : 0009 : | 0012 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0012 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0009 :  |
| Ви   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Ки   | : 0010 : | 0010 :  | 0009 :  | 0012 :  | 0010 :  | 0012 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0012 :  | 0008 :  | 0009 :  | 0012 :  | 0008 :  |
| Ви   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Ки   | : 0008 : | 0011 :  | 0012 :  | 0011 :  | 0008 :  | 0011 :  | 0008 :  | 0012 :  | 0043 :  | 0008 :  | 0011 :  | 0010 :  | 0012 :  | 0011 :  | 0010 :  |

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -471:    | -521:   | -571:   | -571:   | -663:   | -723:   | -784:   | -842:   | -900:   | -955:   | -1009:  | -1059:  | -1110:  | -1155:  | -1200:  |
| x=   | 6056:    | 6051:   | 6045:   | 6044:   | 6031:   | 6014:   | 5997:   | 5973:   | 5950:   | 5918:   | 5887:   | 5850:   | 5812:   | 5768:   | 5725:   |
| Qc   | : 0.049: | 0.048:  | 0.048:  | 0.048:  | 0.048:  | 0.048:  | 0.049:  | 0.049:  | 0.049:  | 0.049:  | 0.050:  | 0.050:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.052:  |
| Cc   | : 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Фоп: | 278 :    | 278 :   | 279 :   | 279 :   | 280 :   | 280 :   | 281 :   | 282 :   | 282 :   | 283 :   | 283 :   | 284 :   | 285 :   | 285 :   | 286 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Ви   | : 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки   | : 0010 : | 0009 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0007 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0008 :  | 0009 :  | 0007 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0007 :  | 0009 :  |
| Ви   | : 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки   | : 0009 : | 0008 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0006 :  | 0008 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0010 :  |
| Ви   | : 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки   | : 0012 : | 0007 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0012 :  | 0007 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0010 :  | 0012 :  | 0009 :  | 0008 :  |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
y= -1239: -1278: -1311: -1344: -1370: -1396: -1414: -1433: -1444: -1455: -1462: -1469: -1477: -1476: -1479:
x= 5676: 5627: 5573: 5520: 5463: 5405: 5345: 5285: 5223: 5162: 5095: 5028: 4962: 4962: 4940:
Qc : 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 286 : 287 : 287 : 288 : 288 : 289 : 289 : 290 : 290 : 290 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Vi : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ki : 0007 : 0009 : 0007 : 0009 : 0007 : 0009 : 0007 : 0009 : 0009 : 0007 : 0009 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 :
Vi : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ki : 0008 : 0010 : 0006 : 0008 : 0006 : 0010 : 0008 : 0010 : 0008 : 0006 : 0010 : 0009 : 0006 : 0006 : 0006 :
Vi : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ki : 0006 : 0008 : 0008 : 0010 : 0008 : 0008 : 0009 : 0008 : 0007 : 0008 : 0008 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 :
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 756.0 м, Y= 1645.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6164597 доли ПДКмр |  
| 0.0184938 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 195 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 37. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |              |           |        |               |  |  |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|--------------|-----------|--------|---------------|--|--|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад        | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |  |  |
| <Об-П>-<Ис>       |             |     | М- (Мг)                     | С [доли ПДК] |           |        |               |  |  |
| 1                 | 002701 0049 | T   | 0.0168                      | 0.024706     | 4.0       | 4.0    | 1.4706123     |  |  |
| 2                 | 002701 0050 | T   | 0.0168                      | 0.023509     | 3.8       | 7.8    | 1.3993539     |  |  |
| 3                 | 002701 0048 | T   | 0.0168                      | 0.023428     | 3.8       | 11.6   | 1.3945203     |  |  |
| 4                 | 002701 0047 | T   | 0.0168                      | 0.021964     | 3.6       | 15.2   | 1.3074049     |  |  |
| 5                 | 002701 0051 | T   | 0.0168                      | 0.021714     | 3.5       | 18.7   | 1.2924992     |  |  |
| 6                 | 002701 0046 | T   | 0.0168                      | 0.021251     | 3.4       | 22.2   | 1.2649243     |  |  |
| 7                 | 002701 0052 | T   | 0.0168                      | 0.021112     | 3.4       | 25.6   | 1.2566527     |  |  |
| 8                 | 002701 0045 | T   | 0.0168                      | 0.020673     | 3.4       | 28.9   | 1.2305534     |  |  |
| 9                 | 002701 0053 | T   | 0.0168                      | 0.019973     | 3.2       | 32.2   | 1.1888927     |  |  |
| 10                | 002701 0044 | T   | 0.0168                      | 0.019826     | 3.2       | 35.4   | 1.1801115     |  |  |
| 11                | 002701 0043 | T   | 0.0168                      | 0.019080     | 3.1       | 38.5   | 1.1357390     |  |  |
| 12                | 002701 0054 | T   | 0.0168                      | 0.018434     | 3.0       | 41.5   | 1.0972350     |  |  |
| 13                | 002701 0011 | T   | 0.0168                      | 0.017931     | 2.9       | 44.4   | 1.0673100     |  |  |
| 14                | 002701 0012 | T   | 0.0168                      | 0.017884     | 2.9       | 47.3   | 1.0645490     |  |  |
| 15                | 002701 0055 | T   | 0.0168                      | 0.017479     | 2.8       | 50.1   | 1.0403950     |  |  |
| 16                | 002701 0010 | T   | 0.0168                      | 0.017256     | 2.8       | 52.9   | 1.0271419     |  |  |
| 17                | 002701 0056 | T   | 0.0168                      | 0.017045     | 2.8       | 55.7   | 1.0145937     |  |  |
| 18                | 002701 0009 | T   | 0.0168                      | 0.016790     | 2.7       | 58.4   | 0.999379992   |  |  |
| 19                | 002701 0008 | T   | 0.0168                      | 0.016452     | 2.7       | 61.1   | 0.979301274   |  |  |
| 20                | 002701 0057 | T   | 0.0168                      | 0.016189     | 2.6       | 63.7   | 0.963636398   |  |  |
| 21                | 002701 0007 | T   | 0.0168                      | 0.015737     | 2.6       | 66.3   | 0.936748803   |  |  |
| 22                | 002701 0058 | T   | 0.0168                      | 0.015685     | 2.5       | 68.8   | 0.933660448   |  |  |
| 23                | 002701 0006 | T   | 0.0168                      | 0.015255     | 2.5       | 71.3   | 0.908008635   |  |  |
| 24                | 002701 0060 | T   | 0.0168                      | 0.015015     | 2.4       | 73.7   | 0.893763602   |  |  |
| 25                | 002701 0005 | T   | 0.0168                      | 0.014965     | 2.4       | 76.1   | 0.890770078   |  |  |
| 26                | 002701 0059 | T   | 0.0168                      | 0.014572     | 2.4       | 78.5   | 0.867371619   |  |  |
| 27                | 002701 0004 | T   | 0.0168                      | 0.014457     | 2.3       | 80.8   | 0.860510051   |  |  |
| 28                | 002701 0003 | T   | 0.0168                      | 0.014068     | 2.3       | 83.1   | 0.837393999   |  |  |
| 29                | 002701 0061 | T   | 0.0168                      | 0.014014     | 2.3       | 85.4   | 0.834170163   |  |  |
| 30                | 002701 0002 | T   | 0.0168                      | 0.013600     | 2.2       | 87.6   | 0.809501648   |  |  |
| 31                | 002701 0062 | T   | 0.0168                      | 0.013527     | 2.2       | 89.8   | 0.805172026   |  |  |
| 32                | 002701 0001 | T   | 0.0168                      | 0.013257     | 2.2       | 92.0   | 0.789079309   |  |  |
| 33                | 002701 0063 | T   | 0.0168                      | 0.012997     | 2.1       | 94.1   | 0.773656070   |  |  |
| 34                | 002701 0064 | T   | 0.0168                      | 0.012484     | 2.0       | 96.1   | 0.743117392   |  |  |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.592330     | 96.1      |        |               |  |  |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.024130     | 3.9       |        |               |  |  |

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11  
Примесь :2920 - Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)  
ПДКм.р для примеси 2920 = 0.03 мг/м3 (ОВУВ)

Всего просчитано точек: 737

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
| Vi - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |  
| Ki - код источника для верхней строки Vi |

| ~~~~~ |

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |

| ~~~~~ |

```
y= -1320: -1320: -1320: -1320: -1319: -1319: -1317: -1314: -1308: -1296: -1296: -1295: -1295: -1295:
x= 4608: 4608: 4608: 4607: 4606: 4604: 4600: 4592: 4576: 4545: 4545: 4545: 4545: 4544: 4543:
Qc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 :  
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -1294: -1292: -1289: -1283: -1269: -1255: -1240: -1240: -1240: -1240: -1240: -1239: -1238: -1235: -1230:  
x= 4542: 4538: 4531: 4518: 4493: 4469: 4445: 4445: 4445: 4445: 4444: 4443: 4441: 4438: 4431:  
Qc : 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Фоп: 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :  
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0010 :

y= -1220: -1220: -1220: -1220: -1219: -1218: -1217: -1214: -1208: -1195: -1168: -1167: -1167: -1167: -1167:  
x= 4417: 4417: 4417: 4416: 4416: 4414: 4412: 4407: 4398: 4379: 4345: 4345: 4345: 4345: 4344:  
Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0010 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :  
Ки : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :

y= -1166: -1165: -1162: -1156: -1145: -1120: -1120: -1120: -1119: -1119: -1117: -1114: -1109: -1097: -1072:  
x= 4343: 4341: 4338: 4331: 4318: 4292: 4292: 4292: 4291: 4291: 4289: 4286: 4280: 4268: 4245:  
Qc : 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :  
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0009 : 0009 :  
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :  
Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0009 : 0009 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :  
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0010 :

y= -1072: -1072: -1071: -1070: -1069: -1066: -1060: -1047: -1020: -1020: -1020: -1019: -1019: -1018: -1015:  
x= 4245: 4245: 4244: 4243: 4242: 4239: 4233: 4222: 4200: 4200: 4199: 4199: 4199: 4198: 4196:  
Qc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 290 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 : 289 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :  
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 :  
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :  
Ки : 0008 : 0008 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0010 : 0006 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 :  
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :  
Ки : 0010 : 0010 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -1011: -1001: -982: -939: -939: -939: -939: -938: -937: -935: -930: -920: -920: -920: -919:  
x= 4192: 4185: 4171: 4145: 4145: 4145: 4145: 4144: 4143: 4142: 4138: 4132: 4132: 4132: 4131:  
Qc : 0.091: 0.091: 0.092: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 289 : 289 : 289 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 288 :  
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :  
Ки : 0008 : 0008 : 0009 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :  
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :  
Ки : 0007 : 0009 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :  
Ки : 0009 : 0007 : 0010 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :

y= -917: -914: -909: -897: -872: -846: -820: -820: -819: -819: -815: -810: -799: -778: -732:  
x= 4130: 4128: 4124: 4117: 4103: 4090: 4077: 4077: 4077: 4076: 4075: 4073: 4069: 4060: 4045:  
Qc : 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.100:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Фоп: 288 : 288 : 288 : 288 : 288 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 287 : 286 : 286 :

[illegible]

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Фоп: | 277    | 276    | 276    | 276    | 276    | 276    | 276    | 276    | 276    | 276    | 275    | 275    | 275    | 275    | 275    |
| Уоп: | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  |
| Ви:  | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Ки:  | 0010   | 0008   | 0008   | 0008   | 0008   | 0008   | 0008   | 0009   | 0009   | 0009   | 0010   | 0009   | 0009   | 0009   | 0009   |
| Ви:  | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Ки:  | 0012   | 0009   | 0009   | 0009   | 0009   | 0009   | 0009   | 0008   | 0008   | 0010   | 0009   | 0010   | 0010   | 0010   | 0010   |
| Ви:  | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Ки:  | 0009   | 0007   | 0007   | 0007   | 0007   | 0007   | 0007   | 0010   | 0010   | 0008   | 0012   | 0008   | 0008   | 0008   | 0008   |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -13:    | -6:     | 7:      | 32:     | 56:     | 80:     | 80:     | 80:     | 80:     | 81:     | 82:     | 83:     | 86:     | 92:     | 103:    |
| x=   | 4079:   | 4082:   | 4088:   | 4101:   | 4115:   | 4130:   | 4130:   | 4130:   | 4130:   | 4130:   | 4131:   | 4131:   | 4133:   | 4137:   | 414:    |
| Qc : | 0.105:  | 0.105:  | 0.104:  | 0.104:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.103:  | 0.102:  |
| Cc : | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Phi: | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 274 :   | 274 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   |
| Uon: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :    | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Vi : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : |
| Ki : | 0009 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  |
| Vi : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : |
| Ki : | 0010 :  | 0009 :  | 0012 :  | 0008 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0010 :  |
| Vi : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : |
| Ki : | 0008 :  | 0012 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0012 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0008 :  |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 104:   | 104:   | 104:   | 105:   | 106:   | 109:   | 114:   | 124:   | 143:   | 180:   | 180:   | 180:   | 180:   | 181:   | 182:   |
| x=   | 4145:  | 4145:  | 4145:  | 4146:  | 4146:  | 4148:  | 4151:  | 4157:  | 4169:  | 4196:  | 4196:  | 4196:  | 4197:  | 4197:  | 4198:  |
| Qc : | 0.102: | 0.102: | 0.102: | 0.102: | 0.102: | 0.102: | 0.102: | 0.102: | 0.101: | 0.100: | 0.100: | 0.100: | 0.100: | 0.100: | 0.100: |
| Cc : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Φon: | 273 :  | 273 :  | 273 :  | 273 :  | 273 :  | 273 :  | 273 :  | 273 :  | 272 :  | 272 :  | 272 :  | 272 :  | 272 :  | 272 :  | 272 :  |
| Uon: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: | 12.00: |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Bi : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Ki : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0010 : | 0010 : | 0009 : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0010 : |
| Vi : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Ki : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0010 : | 0009 : | 0009 : | 0008 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : | 0009 : |
| Vi : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Ki : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0008 : | 0012 : | 0012 : | 0007 : | 0012 : | 0012 : | 0012 : | 0012 : | 0012 : | 0012 : |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 184:    | 187:    | 195:    | 209:    | 236:    | 237:    | 237:    | 237:    | 238:    | 239:    | 242:    | 248:    | 259:    | 280:    | 280:    |
| x=   | 4199:   | 4202:   | 4208:   | 4220:   | 4245:   | 4245:   | 4245:   | 4246:   | 4246:   | 4248:   | 4250:   | 4255:   | 4266:   | 4288:   | 4288:   |
| Qc : | 0.100:  | 0.100:  | 0.100:  | 0.099:  | 0.098:  | 0.098:  | 0.098:  | 0.098:  | 0.098:  | 0.098:  | 0.098:  | 0.098:  | 0.097:  | 0.096:  | 0.096:  |
| Sc : | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Фоп: | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 271 :   | 270 :   | 270 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :    | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Вн : | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Кн : | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0009 :  |
| Вн : | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Кн : | 0009 :  | 0009 :  | 0012 :  | 0008 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0012 :  | 0008 :  | 0008 :  |
| Вн : | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Кн : | 0012 :  | 0012 :  | 0011 :  | 0010 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0011 :  | 0010 :  | 0010 :  |

[illegible][illegible]стр.924

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Сс   | : 0.003: | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Фоп: | 269 :    | 269 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|      | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви   | : 0.003: | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Ки   | : 0012 : | 0012 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0012 :  |
| Ви   | : 0.003: | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Ки   | : 0010 : | 0010 :  | 0008 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0010 :  |
| Ви   | : 0.003: | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Ки   | : 0011 : | 0011 :  | 0010 :  | 0008 :  | 0012 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  |
|      | ~        | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| y=   | 480:     | 480:    | 480:    | 481:    | 481:    | 483:    | 485:    | 490:    | 500:    | 500:    | 500:    | 500:    | 500:    | 501:    | 501:    |         |         |
| x=   | 4599:    | 4599:   | 4599:   | 4600:   | 4601:   | 4604:   | 4610:   | 4621:   | 4645:   | 4645:   | 4645:   | 4646:   | 4647:   | 4648:   | 4651:   |         |         |
| Сс   | : 0.085: | 0.085:  | 0.085:  | 0.085:  | 0.085:  | 0.085:  | 0.085:  | 0.084:  | 0.083:  | 0.083:  | 0.083:  | 0.083:  | 0.083:  | 0.083:  | 0.083:  | 0.083:  | 0.083:  |
| Фоп: | 268 :    | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   |
| Уоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
|      | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви   | : 0.003: | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Ки   | : 0012 : | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  |
| Ви   | : 0.003: | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Ки   | : 0010 : | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  |
| Ви   | : 0.003: | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Ки   | : 0011 : | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  |
|      | ~        | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       | ~       |
| y=   | 503:     | 507:    | 515:    | 522:    | 530:    | 530:    | 530:    | 530:    | 530:    | 530:    | 531:    | 532:    | 534:    | 539:    | 543:    |         |         |
| x=   | 4657:    | 4669:   | 4694:   | 4719:   | 4745:   | 4745:   | 4745:   | 4746:   | 4747:   | 4748:   | 4751:   | 4757:   | 4769:   | 4794:   | 4819:   |         |         |
| Сс   | : 0.083: | 0.083:  | 0.082:  | 0.081:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

|       |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc    | : 0.067: | 0.067:  | 0.067:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  |
| Cc    | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Фоп:  | 268 :    | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   |
| Уоп:  | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Вн    | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Кн    | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Кн    | : 0012 : | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  |
| Вн    | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Кн    | : 0010 : | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0012 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  |
| Вн    | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Кн    | : 0011 : | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  |
| ~~~~~ |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=    | 473:     | 473:    | 473:    | 472:    | 472:    | 471:    | 470:    | 467:    | 461:    | 449:    | 437:    | 424:    | 424:    | 424:    | 423:    |         |
| x=    | 5345:    | 5345:   | 5345:   | 5346:   | 5347:   | 5348:   | 5352:   | 5358:   | 5372:   | 5397:   | 5421:   | 5445:   | 5445:   | 5446:   | 5447:   |         |
| Qc    | : 0.065: | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.065:  | 0.064:  | 0.064:  | 0.064:  | 0.064:  | 0.063:  | 0.063:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.062:  |
| Cc    | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Фоп:  | 268 :    | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   | 269 :   |
| Уоп:  | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Вн    | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Кн    | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Кн    | : 0010 : | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  |
| Вн    | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Кн    | : 0009 : | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0043 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  |
| Вн    | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Кн    | : 0012 : | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  |
| ~~~~~ |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=    | 421:     | 419:    | 413:    | 403:    | 380:    | 380:    | 380:    | 380:    | 379:    | 379:    |         |         |         |         |         |         |

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| Qc   | : 0.056: | 0.056:  | 0.056:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.055:  | 0.054:  | 0.054:  |  |
| Cc   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Фоп: | 272 :    | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 272 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   |  |
| Uоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |  |
| Ви   | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |  |
| Ки   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Ки   | : 0010 : | 0010 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0012 :  | 0010 :  | 0010 :  |  |
| Ви   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Ки   | : 0012 : | 0012 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0010 :  | 0012 :  | 0009 :  |  |
| Ви   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Ки   | : 0011 : | 0009 :  | 0012 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0012 :  |  |
|      | ~~~~~    | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |  |
| y=   | -20:     | -20:    | -20:    | -21:    | -23:    | -23:    | -23:    | -24:    | -24:    | -26:    | -29:    | -34:    | -46:    | -70:    | -95:    |  |
| x=   | 5844:    | 5844:   | 5844:   | 5844:   | 5845:   | 5845:   | 5845:   | 5845:   | 5846:   | 5846:   | 5848:   | 5850:   | 5856:   | 5866:   | 5875:   |  |
| Qc   | : 0.054: | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.054:  | 0.053:  | 0.053:  |  |
| Cc   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Фоп: | 273 :    | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 273 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   |  |
| Uоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |  |
| Ви   | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |  |
| Ки   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Ки   | : 0009 : | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0010 :  | 0010 :  |  |
| Ви   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Ки   | : 0008 : | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0012 :  | 0009 :  | 0010 :  |  |
| Ви   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Ки   | : 0010 : | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0043 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0012 :  | 0008 :  |  |
|      | ~~~~~    | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |  |
| y=   | -120:    | -120:   | -120:   | -121:   | -121:   | -123:   | -126:   | -132:   | -144:   | -169:   | -194:   | -220:   | -220:   | -221:   | -222:   |  |
| x=   | 5885:    | 5885:   | 5885:   | 5885:   | 5886:   | 5886:   | 5887:   | 5889:   | 5892:   | 5899:   | 5905:   | 5912:   | 5912:   | 5912:   | 5912:   |  |
| Qc   | : 0.053: | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.053:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.052:  |  |
| Cc   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Фоп: | 274 :    | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 274 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   |  |
| Uоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |  |
| Ви   | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |  |
| Ки   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Ки   | : 0009 : | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0012 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0008 :  |  |
| Ви   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Ки   | : 0008 : | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0010 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0009 :  |  |
| Ви   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Ки   | : 0007 : | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0012 :  | 0008 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  |  |
|      | ~~~~~    | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |  |
| y=   | -223:    | -226:   | -232:   | -244:   | -269:   | -295:   | -320:   | -320:   | -320:   | -321:   | -322:   | -323:   | -326:   | -332:   | -345:   |  |
| x=   | 5912:    | 5913:   | 5914:   | 5916:   | 5920:   | 5924:   | 5927:   | 5928:   | 5928:   | 5928:   | 5928:   | 5928:   | 5928:   | 5929:   | 5930:   |  |
| Qc   | : 0.052: | 0.052:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.052:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  |  |
| Cc   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Фоп: | 275 :    | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 277 :   | 277 :   | 277 :   |  |
| Uоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |  |
| Ви   | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |  |
| Ки   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Ки   | : 0008 : | 0012 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  |  |
| Ви   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Ки   | : 0009 : | 0010 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  |  |
| Ви   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Ки   | : 0007 : | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0012 :  | 0008 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0009 :  |  |
|      | ~~~~~    | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |  |
| y=   | -370:    | -395:   | -420:   | -420:   | -420:   | -422:   | -423:   | -433:   | -445:   | -470:   | -520:   | -520:   | -520:   | -520:   | -522:   |  |
| x=   | 5932:    | 5934:   | 5936:   | 5936:   | 5936:   | 5936:   | 5937:   | 5937:   | 5937:   | 5937:   | 5937:   | 5937:   | 5937:   | 5937:   | 5937:   |  |
| Qc   | : 0.051: | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  |  |
| Cc   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Фоп: | 277 :    | 277 :   | 277 :   | 277 :   | 277 :   | 277 :   | 277 :   | 278 :   | 278 :   | 278 :   | 278 :   | 278 :   | 278 :   | 278 :   | 278 :   |  |
| Uоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |  |
| Ви   | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |  |
| Ки   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |  |
| Ки   | : 0010 : | 0009 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  |  |
| Ви   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |  |
| Ки   | : 0009 : | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0012 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  |  |
| Ви   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |  |
| Ки   | : 0012 : | 0010 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0011 :  | 0012 :  | 0008 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  |  |
|      | ~~~~~    | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |  |
| y=   | -523:    | -526:   | -533:   | -545:   | -571:   | -620:   | -620:   | -620:   | -620:   | -621:   | -622:   | -623:   | -627:   | -633:   | -646:   |  |
| x=   | 5936:    | 5936:   | 5935:   | 5933:   | 5929:   | 5922:   | 5922:   | 5921:   | 5921:   | 5921:   | 5921:   | 5921:   | 5920:   | 5918:   | 5914:   |  |
| Qc   | : 0.051: | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  | 0.051:  |  |
| Cc   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Фоп: | 279 :    | 279 :   | 279 :   | 279 :   | 279 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   | 280 :   |  |
| Uоп: | 12.00 :  | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |  |
| Ви   | :        | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |  |
| Ки   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Ки   | : 0010 : | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  |  |
| Ви   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Ки   | : 0012 : | 0012 :  | 0012 :  | 0009 :  | 0010 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0012 :  | 0009 :  |  |
| Ви   | : 0.002: | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |  |
| Ки   | : 0011 : | 0011 :  | 0009 :  | 0012 :  | 0008 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0011 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0012 :  |  |
|      | ~~~~~    | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   | ~~~~~   |  |
| y=   | -672:    | -696:   | -720:   | -720:   | -721:   | -722:   | -723:   | -726:   | -733:   | -745:   | -769:   | -792:   | -815:   | -815:   | -815:   |  |



[illegible]

|     |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| x=  | 5504:    | 5502:  | 5499:  | 5491:  | 5476:  | 5445:  | 5445:  | 5445:  | 5445:  | 5444:  | 5444:  | 5442:  | 5439:  | 5433:  | 5422:   |
| Qc  | : 0.056: | 0.056: | 0.056: | 0.057: | 0.057: | 0.057: | 0.057: | 0.057: | 0.057: | 0.057: | 0.057: | 0.057: | 0.057: | 0.057: | 0.058:  |
| Co  | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002:  |
| Фоп | : 287:   | 287:   | 287:   | 287:   | 287:   | 287:   | 287:   | 287:   | 287:   | 287:   | 287:   | 287:   | 287:   | 287:   | 287:    |
| Уоп | :12.00   | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00 | :12.00: |
| Вн  | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002:  |
| Кн  | : 0010   | : 0009 | : 0009 | : 0009 | : 0009 | : 0007 | : 0007 | : 0007 | : 0007 | : 0007 | : 0007 | : 0007 | : 0007 | : 0007 | : 0007: |
| Вн  | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002:  |
| Кн  | : 0009   | : 0010 | : 0010 | : 0010 | : 0008 | : 0008 | : 0008 | : 0008 | : 0008 | : 0008 | : 0008 | : 0008 | : 0008 | : 0006 | : 0006: |
| Вн  | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002:  |
| Кн  | : 0012   | : 0008 | : 0008 | : 0008 | : 0010 | : 0009 | : 0009 | : 0009 | : 0009 | : 0006 | : 0006 | : 0006 | : 0006 | : 0008 | : 0008: |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -1286:  | -1298:  | -1309:  | -1309:  | -1310:  | -1310:  | -1310:  | -1311:  | -1312:  | -1315:  | -1320:  | -1320:  | -1320:  | -1320:  |
| x=   | 5397:   | 5371:   | 5345:   | 5345:   | 5345:   | 5344:   | 5343:   | 5341:   | 5337:   | 5329:   | 5313:   | 5313:   | 5313:   | 5313:   |
| Qc : | 0.058:  | 0.058:  | 0.059:  | 0.059:  | 0.059:  | 0.059:  | 0.059:  | 0.059:  | 0.059:  | 0.059:  | 0.059:  | 0.059:  | 0.059:  | 0.059:  |
| Cc : | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Фоп: | 288 :   | 288 :   | 288 :   | 288 :   | 288 :   | 288 :   | 288 :   | 288 :   | 288 :   | 288 :   | 288 :   | 288 :   | 288 :   | 288 :   |
| Uоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Вн : | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки : | 0009 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  |
| Вн : | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки : | 0010 :  | 0008 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0006 :  |
| Вн : | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки : | 0008 :  | 0010 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0008 :  |

[illegible]

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -1366:  | -1372:  | -1372:  | -1372:  | -1372:  | -1372:  | -1373:  | -1373:  | -1374:  | -1376:  | -1380:  | -1383:  | -1387:  | -1387:  | -1387:  |
| x=   | 5171:   | 5145:   | 5145:   | 5145:   | 5144:   | 5143:   | 5142:   | 5139:   | 5133:   | 5121:   | 5096:   | 5070:   | 5045:   | 5045:   | 5045:   |
| Qc : | 0.062:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.063:  | 0.063:  | 0.064:  | 0.064:  | 0.064:  | 0.064:  |
| Cc : | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Фоп: | 289 :   | 289 :   | 289 :   | 289 :   | 289 :   | 289 :   | 289 :   | 289 :   | 289 :   | 290 :   | 290 :   | 290 :   | 290 :   | 290 :   | 290 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| Вн : | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки : | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  |
| Вн : | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки : | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0006 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0008 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  |
| Вн : | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки : | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0005 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0010 :  | 0007 :  | 0007 :  | 0007 :  |

[illegible]

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | -1389:  | -1387:  | -1383:  | -1383:  | -1383:  | -1383:  | -1383:  | -1383:  | -1383:  | -1382:  | -1381:  | -1379:  | -1375:  | -1366:  | -1366:  |
| x=   | 4920:   | 4895:   | 4845:   | 4845:   | 4845:   | 4845:   | 4844:   | 4843:   | 4842:   | 4838:   | 4832:   | 4819:   | 4794:   | 4745:   | 4741:   |
| Qc : | 0.067:  | 0.067:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.069:  | 0.070:  | 0.071:  | 0.071:  |
| Cc : | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Фоп: | 291 :   | 291 :   | 291 :   | 291 :   | 291 :   | 291 :   | 291 :   | 291 :   | 291 :   | 291 :   | 291 :   | 291 :   | 291 :   | 291 :   | 291 :   |
| Уоп: | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : | 12.00 : |
| :    | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Вн : | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Кн : | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0009 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  |
| Вн : | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Кн : | 0010 :  | 0010 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0008 :  | 0009 :  | 0007 :  | 0007 :  |
| Вн : | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Кн : | 0008 :  | 0008 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0010 :  | 0007 :  | 0009 :  | 0009 :  |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```
y= -1366: -1366: -1365: -1365: -1364: -1362: -1359: -1351: -1343: -1336: -1336: -1335: -1335: -1335: -1334:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 4745: 4744: 4743: 4742: 4739: 4732: 4719: 4694: 4670: 4645: 4645: 4644: 4644: 4643: 4640:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 : 291 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 : 0009 :
~~~~~
```

```
y= -1332: -1328:
-----:-----:
x= 4636: 4626:
-----:-----:
Qc : 0.074: 0.075:
Cc : 0.002: 0.002:
Фоп: 291 : 291 :
Uоп:12.00 :12.00 :
: : :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 0007 : 0007 :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 0008 : 0008 :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 0009 : 0009 :
~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 4001.6 м, Y= -269.0 м

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1066179 доли ПДКмр |
|                                     | 0.0031985 мг/м3          |

Достигается при опасном направлении 279 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 37. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад        | Вклад в % | Сум. % | Кэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|--------------|-----------|--------|--------------|
|      | <Об-П>-<Ис> |     | М (мг)                      | С [доли ПДК] |           |        | b=C/M        |
| 1    | 002701 0009 | Т   | 0.0168                      | 0.003344     | 3.1       | 3.1    | 0.199047834  |
| 2    | 002701 0008 | Т   | 0.0168                      | 0.003336     | 3.1       | 6.3    | 0.198595703  |
| 3    | 002701 0010 | Т   | 0.0168                      | 0.003333     | 3.1       | 9.4    | 0.198386565  |
| 4    | 002701 0007 | Т   | 0.0168                      | 0.003309     | 3.1       | 12.5   | 0.196946725  |
| 5    | 002701 0012 | Т   | 0.0168                      | 0.003305     | 3.1       | 15.6   | 0.196727753  |
| 6    | 002701 0011 | Т   | 0.0168                      | 0.003305     | 3.1       | 18.7   | 0.196727693  |
| 7    | 002701 0006 | Т   | 0.0168                      | 0.003268     | 3.1       | 21.8   | 0.194504708  |
| 8    | 002701 0043 | Т   | 0.0168                      | 0.003219     | 3.0       | 24.8   | 0.191595525  |
| 9    | 002701 0005 | Т   | 0.0168                      | 0.003199     | 3.0       | 27.8   | 0.190438360  |
| 10   | 002701 0056 | Т   | 0.0168                      | 0.003184     | 3.0       | 30.8   | 0.189523011  |
| 11   | 002701 0057 | Т   | 0.0168                      | 0.003178     | 3.0       | 33.7   | 0.189140603  |
| 12   | 002701 0058 | Т   | 0.0168                      | 0.003154     | 3.0       | 36.7   | 0.187749133  |
| 13   | 002701 0055 | Т   | 0.0168                      | 0.003145     | 2.9       | 39.7   | 0.187190846  |
| 14   | 002701 0044 | Т   | 0.0168                      | 0.003117     | 2.9       | 42.6   | 0.185529307  |
| 15   | 002701 0004 | Т   | 0.0168                      | 0.003105     | 2.9       | 45.5   | 0.184812173  |
| 16   | 002701 0060 | Т   | 0.0168                      | 0.003102     | 2.9       | 48.4   | 0.184618086  |
| 17   | 002701 0054 | Т   | 0.0168                      | 0.003071     | 2.9       | 51.3   | 0.182794049  |
| 18   | 002701 0059 | Т   | 0.0168                      | 0.003031     | 2.8       | 54.1   | 0.180399343  |
| 19   | 002701 0045 | Т   | 0.0168                      | 0.003003     | 2.8       | 56.9   | 0.178737894  |
| 20   | 002701 0003 | Т   | 0.0168                      | 0.002989     | 2.8       | 59.7   | 0.177921161  |
| 21   | 002701 0053 | Т   | 0.0168                      | 0.002982     | 2.8       | 62.5   | 0.177513838  |
| 22   | 002701 0061 | Т   | 0.0168                      | 0.002949     | 2.8       | 65.3   | 0.175564647  |
| 23   | 002701 0046 | Т   | 0.0168                      | 0.002884     | 2.7       | 68.0   | 0.171652779  |
| 24   | 002701 0052 | Т   | 0.0168                      | 0.002856     | 2.7       | 70.7   | 0.170015559  |
| 25   | 002701 0002 | Т   | 0.0168                      | 0.002848     | 2.7       | 73.4   | 0.169520527  |
| 26   | 002701 0062 | Т   | 0.0168                      | 0.002834     | 2.7       | 76.0   | 0.168674156  |
| 27   | 002701 0047 | Т   | 0.0168                      | 0.002776     | 2.6       | 78.6   | 0.165260777  |
| 28   | 002701 0001 | Т   | 0.0168                      | 0.002708     | 2.5       | 81.2   | 0.161168858  |
| 29   | 002701 0063 | Т   | 0.0168                      | 0.002705     | 2.5       | 83.7   | 0.161011770  |
| 30   | 002701 0051 | Т   | 0.0168                      | 0.002702     | 2.5       | 86.2   | 0.160861909  |
| 31   | 002701 0064 | Т   | 0.0168                      | 0.002552     | 2.4       | 88.6   | 0.151878759  |
| 32   | 002701 0050 | Т   | 0.0168                      | 0.002534     | 2.4       | 91.0   | 0.150826886  |
| 33   | 002701 0048 | Т   | 0.0168                      | 0.002525     | 2.4       | 93.4   | 0.150279179  |
| 34   | 002701 0065 | Т   | 0.0168                      | 0.002424     | 2.3       | 95.6   | 0.144296527  |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.101975     | 95.6      |        |              |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.004643     | 4.4       |        |              |

3. Исходные параметры источников.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11  
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)  
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код           | Тип | Н   | D   | Wo   | V1   | T      | X1   | Y1  | X2  | Y2  | Alf | F   | KP  | Ди                | Выброс            |
|---------------|-----|-----|-----|------|------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|-------------------|
| <Об>-<П>-<Ис> | ~ ~ | ~ ~ | ~ ~ | ~ ~  | ~ ~  | ~ ~    | ~ ~  | ~ ~ | ~ ~ | ~ ~ | ~ ~ | ~ ~ | ~ ~ | ~ ~               | ~ ~               |
| 002701 0017   | Т   | 3.0 |     | 0.20 | 1.00 | 0.0314 | 25.0 | 71  | 429 |     |     |     |     | 2.0               | 1.000 0 0.0000198 |
| 002701 6006   | П1  | 2.0 |     |      |      |        | 25.0 | 224 | -86 | 1   | 2   | 0   | 3.0 | 1.000 0 0.0022000 |                   |

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)  
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)  
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

|                                                                                                                                                                             |             |              |      |                        |           |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------|------------------------|-----------|-------------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |              |      |                        |           |             |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |              |      |                        |           |             |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |              |      | Их расчетные параметры |           |             |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М            | Тип  | См                     | Um        | Xm          |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | <об-п>-<ис> | -----        | ---- | -[доли ПДК]-           | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1                                                                                                                                                                           | 002701 0017 | 0.000020     | Т    | 0.013729               | 0.50      | 12.8        |
| 2                                                                                                                                                                           | 002701 6006 | 0.002200     | П1   | 5.893226               | 0.50      | 5.7         |
| ~~~~~                                                                                                                                                                       |             |              |      |                        |           |             |
| Суммарный Мq =                                                                                                                                                              |             | 0.002220 г/с |      |                        |           |             |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                               |             |              |      | 5.906955 долей ПДК     |           |             |
| -----                                                                                                                                                                       |             |              |      |                        |           |             |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                                   |             |              |      |                        | 0.50 м/с  |             |

5. Управляющие параметры расчета  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)  
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)  
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана  
Расчет по прямоугольнику 001 : 11800x9700 с шагом 100  
Расчет по границе области влияния  
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с  
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.  
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11  
Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)  
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Параметры расчетного прямоугольника No 1 |                    |
| Координаты центра : X=                   | 2145 м; Y= 430     |
| Длина и ширина : L=                      | 11800 м; В= 9700 м |
| Шаг сетки (dx=dY) : D=                   | 100 м              |

Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

|                                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1                                                            | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   |
| *--                                                          | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 1-                                                           | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 1    |
| 2-                                                           | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 2    |
| 3-                                                           | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 3    |
| 4-                                                           | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 4    |
| 5-                                                           | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 5    |
| 6-                                                           | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 6    |
| 7-                                                           | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 7    |
| 8-                                                           | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 8    |
| 9-                                                           | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 9    |
| 10-                                                          | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 10   |
| 11-                                                          | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 11   |
| 12-                                                          | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 12   |
| 13-                                                          | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 13   |
| 14-                                                          | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 14   |
| 15-                                                          | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 15   |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | - 68 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 69 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 70 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 71 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | - 72 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | - 73 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 74 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 75 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 76 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 77 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 78 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 79 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 80 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 81 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 82 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 83 |
| 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 84 |
| 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 85 |
| .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 86 |
| .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 87 |
| .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 88 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 89 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 90 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | - 91 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | - 92 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 93 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 94 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 95 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 96 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 97 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 98 |
| 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |      |
| 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |      |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 1  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 2  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 3  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 4  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 5  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 6  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 7  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 8  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 9  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 10 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 11 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 12 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 13 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 14 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 15 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 16 |
| 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | - 17 |



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|       |       |       |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |    |
|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|
| 0.001 | 0.000 | 0.000 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 71 |
| 0.000 | 0.000 | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 72 |
| 0.000 | 0.000 | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 73 |
| 0.000 | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 74 |
| 0.000 | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 75 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 76 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 77 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 78 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 79 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 80 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 81 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 82 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 83 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 84 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 85 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 86 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 87 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 88 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 89 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 90 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 91 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 92 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 93 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 94 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 95 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 96 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 97 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 98 |
| 73    | 74    | 75    | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82  | 83  | 84  | 85  | 86  | 87  | 88  | 89  | 90  |   |    |
| 91    | 92    | 93    | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 |   |    |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 1  |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 2  |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 3  |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 4  |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 5  |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 6  |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 7  |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 8  |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 9  |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 10 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 11 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 12 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 13 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 14 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 15 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 16 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 17 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 18 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 19 |
| .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | - | 20 |







Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 22 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 23 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 24 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 25 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 26 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 27 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 28 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 29 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 30 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 31 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 32 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 33 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 34 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 35 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 36 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 37 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 38 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 39 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 40 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 41 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 42 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 43 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 44 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 45 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 46 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 47 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 48 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 49 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 50 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 51 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 52 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 53 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 54 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 55 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 56 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 57 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 58 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 59 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 60 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 61 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 62 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 63 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 64 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 65 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 66 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 67 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 68 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 69 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 70 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 71 |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | - | 72 |

стр.945

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x= -1571: -1591: -1605: -1613: -1634: -1636: -1644: -1644: -1656: -1681: -1691: -1700: -1713: -1734: -1742:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= -23: -123: -223: -323: 222: -349: 177: -423: -424: 77: 159: -23: -123: -223: -323:

x= -1744: -1744: -1744: -1744: -1758: -1764: -1813: -1828: -1829: -1834: -1835: -1844: -1844: -1844: -1844:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -423: -499: 96: -523: 77: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -573: 32: -623: -623:  
-----  
x= -1844: -1893: -1912: -1914: -1934: -1941: -1944: -1944: -1944: -1944: -1944: -1957: -1989: -1999: -2017:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= -648: -523: -23: -123: -223: -323: -423: -35: -723: -723: -723: -623: -103: -523: -123:

x= -2021: -2041: -2044: -2044: -2044: -2044: -2044: -2057: -2085: -2086: -2093: -2117: -2124: -2141: -2144:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -223: -323: -423: -798: -823: -171: -723: -823: -873: -623: -523: -223: -323: -423: -923:  
-----  
x= -2144: -2144: -2144: -2150: -2171: -2192: -2193: -2200: -2214: -2217: -2241: -2244: -2244: -2244: -2257:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= -239: -948: -723: -823: -623: -923: -307: -523: -1023: -323: -423: -723: -375: -823: -623:

x= -2260: -2279: -2293: -2300: -2317: -2322: -2328: -2341: -2343: -2344: -2344: -2393: -2396: -2400: -2417:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -980: -923: -523: -423: -442: -723: -938: -823: -623: -923: -510: -523: -896: -583: -723:  
-----  
x= -2418: -2422: -2441: -2444: -2464: -2493: -2494: -2500: -2517: -2522: -2531: -2541: -2569: -2587: -2593:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

y= -823: -623: -656: -854: -723: -729: -823: -812:

x= -2600: -2617: -2642: -2644: -2693: -2697: -2700: -2720:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0020770 доли ПДКмр |  
| 0.0000831 мг/м3 |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 97 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

№	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коеф. влияния
1	002701 6006	П1	0.002200	0.002077	100.0	100.0	0.944091976

Остальные источники не влияют на данную точку.

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. : 2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11
Примесь : 2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 255
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
~~~~~

y=	-1193:	-1196:	-1199:	-1193:	-1188:	-1175:	-1162:	-1139:	-1116:	-1093:	-1070:	-1047:	-1024:	-1001:	-1000:
x=	461:	398:	336:	273:	210:	149:	88:	5:	-78:	-160:	-243:	-325:	-408:	-491:	-491:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-999:	-978:	-957:	-929:	-900:	-865:	-830:	-789:	-748:	-701:	-654:	-602:	-550:	-495:	-439:
x=	-497:	-556:	-615:	-671:	-727:	-779:	-831:	-879:	-926:	-968:	-1009:	-1045:	-1080:	-1109:	-1138:
Qc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-380:	-321:	-260:	-198:	-136:	-73:	-11:	52:	114:	176:	237:	297:	390:	482:	575:
x=	-1159:	-1181:	-1195:	-1209:	-1215:	-1221:	-1220:	-1218:	-1208:	-1199:	-1182:	-1164:	-1131:	-1099:	-1066:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	668:	760:	853:	946:	1038:	1131:	1131:	1186:	1241:	1296:	1350:	1400:	1450:	1495:	1540:
x=	-1033:	-1000:	-967:	-934:	-901:	-868:	-868:	-845:	-822:	-790:	-759:	-721:	-683:	-639:	-595:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1579:	1618:	1650:	1683:	1708:	1734:	1752:	1770:	1781:	1791:	1794:	1796:	1791:	1786:	1773:
x=	-546:	-497:	-443:	-389:	-332:	-275:	-215:	-155:	-93:	-31:	32:	95:	157:	220:	281:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1737:	1714:	1691:	1668:	1645:	1621:	1598:	1598:	1597:	1576:	1555:	1527:	1498:	1463:
x=	343:	425:	508:	591:	673:	756:	839:	921:	921:	927:	986:	1045:	1101:	1157:	1210:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1428:	1387:	1346:	1299:	1252:	1200:	1148:	1092:	1037:	978:	919:	857:	796:	734:	671:
x=	1262:	1309:	1356:	1398:	1440:	1475:	1511:	1540:	1568:	1590:	1611:	1625:	1639:	1646:	1652:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	608:	546:	484:	422:	361:	301:	208:	115:	23:	-70:	-163:	-255:	-348:	-440:	-533:
x=	1650:	1648:	1639:	1629:	1612:	1595:	1562:	1529:	1496:	1463:	1430:	1398:	1365:	1332:	1299:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-533:	-588:	-643:	-698:	-752:	-802:	-852:	-897:	-942:	-981:	-1020:	-1052:	-1085:	-1110:	-1136:
x=	1299:	1275:	1252:	1221:	1189:	1151:	1114:	1070:	1026:	976:	927:	874:	820:	762:	705:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1154:	-1172:	-1183:	-1193:	-1479:	-1481:	-1482:	-1476:	-1470:	-1456:	-1442:	-1420:	-1399:	-1370:	-1341:
x=	645:	585:	523:	461:	4940:	4877:	4815:	4752:	4690:	4628:	4567:	4508:	4449:	4393:	4338:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1305:	-1270:	-1228:	-1186:	-1139:	-1092:	-1039:	-987:	-931:	-875:	-816:	-757:	-695:	-634:	-571:
x=	4286:	4234:	4187:	4140:	4099:	4058:	4023:	3988:	3960:	3931:	3911:	3890:	3876:	3863:	3857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-509:	-446:	-383:	-328:	-272:	-273:	-239:	-178:	-116:	-57:	3:	60:	116:	169:	222:
x=	3852:	3854:	3856:	3862:	3867:	3869:	3871:	3883:	3896:	3916:	3935:	3963:	3990:	4024:	4058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	270:	318:	361:	403:	440:	476:	506:	536:	559:	581:	597:	612:	619:	627:	630:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1166:	-1165:	-1162:	-1156:	-1145:	-1120:	-1120:	-1120:	-1119:	-1119:	-1117:	-1114:	-1109:	-1097:	-1072:
x=	4343:	4341:	4338:	4331:	4318:	4292:	4292:	4292:	4291:	4291:	4289:	4286:	4280:	4268:	4245:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1072:	-1072:	-1071:	-1070:	-1069:	-1066:	-1060:	-1047:	-1020:	-1020:	-1020:	-1019:	-1019:	-1018:	-1015:
x=	4245:	4245:	4244:	4243:	4242:	4239:	4233:	4222:	4200:	4200:	4199:	4199:	4199:	4198:	4196:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1011:	-1001:	-982:	-939:	-939:	-939:	-939:	-938:	-937:	-935:	-930:	-920:	-920:	-920:	-919:
x=	4192:	4185:	4171:	4145:	4145:	4145:	4145:	4144:	4143:	4142:	4138:	4132:	4132:	4132:	4131:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-917:	-914:	-909:	-897:	-872:	-846:	-820:	-820:	-819:	-819:	-815:	-810:	-799:	-778:	-732:
x=	4130:	4128:	4124:	4117:	4103:	4090:	4077:	4077:	4077:	4076:	4075:	4073:	4069:	4060:	4045:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-732:	-732:	-731:	-729:	-726:	-720:	-720:	-719:	-719:	-717:	-714:	-708:	-696:	-671:	-645:
x=	4045:	4045:	4044:	4044:	4042:	4040:	4040:	4040:	4040:	4039:	4038:	4036:	4033:	4025:	4018:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-620:	-620:	-619:	-618:	-617:	-614:	-608:	-596:	-571:	-545:	-520:	-520:	-520:	-519:	-518:
x=	4011:	4011:	4011:	4011:	4011:	4010:	4009:	4007:	4003:	3999:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-517:	-514:	-508:	-495:	-470:	-445:	-420:	-420:	-420:	-419:	-418:	-417:	-414:	-395:	-370:
x=	3994:	3994:	3994:	3993:	3991:	3990:	3988:	3988:	3988:	3988:	3988:	3989:	3989:	3990:	3991:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-345:	-320:	-320:	-320:	-320:	-319:	-318:	-314:	-307:	-294:	-269:	-220:	-220:	-220:	-220:
x=	3993:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:	3995:	3996:	3998:	4002:	4009:	4009:	4009:	4010:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-219:	-218:	-217:	-214:	-207:	-194:	-169:	-144:	-120:	-120:	-120:	-119:	-119:	-118:	-116:
x=	4010:	4010:	4010:	4011:	4013:	4016:	4023:	4031:	4038:	4038:	4038:	4038:	4038:	4039:	4040:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-112:	-103:	-103:	-103:	-103:	-102:	-98:	-92:	-82:	-61:	-20:	-20:	-20:	-18:	-17:
x=	4042:	4045:	4045:	4045:	4045:	4045:	4047:	4049:	4052:	4060:	4076:	4076:	4076:	4077:	4077:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-13:	-6:	7:	32:	56:	80:	80:	80:	80:	81:	82:	83:	86:	92:	103:
x=	4079:	4082:	4088:	4101:	4115:	4130:	4130:	4130:	4130:	4130:	4131:	4131:	4133:	4137:	4145:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	104:	104:	104:	105:	106:	109:	114:	124:	143:	180:	180:	180:	180:	181:	182:
x=	4145:	4145:	4145:	4146:	4146:	4148:	4151:	4157:	4169:	4196:	4196:	4196:	4197:	4197:	4198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y=	184:	187:	195:	209:	236:	237:	237:	237:	238:	239:	242:	248:	259:	280:	280:
x=	4199:	4202:	4208:	4220:	4245:	4245:	4245:	4246:	4246:	4248:	4250:	4255:	4266:	4288:	4288:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	280:	280:	281:	282:	283:	287:	294:	307:	331:	332:	332:	332:	333:	335:	338:
x=	4288:	4288:	4289:	4290:	4291:	4295:	4302:	4316:	4345:	4345:	4345:	4346:	4347:	4349:	4353:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	344:	357:	380:	380:	381:	382:	383:	386:	393:	405:	405:	405:	405:	406:	407:
x=	4360:	4376:	4410:	4411:	4411:	4413:	4415:	4419:	4427:	4445:	4445:	4445:	4446:	4446:	4448:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	408:	412:	419:	433:	446:	459:	459:	459:	460:	460:	461:	462:	465:	470:	480:
x=	4451:	4457:	4468:	4493:	4519:	4545:	4545:	4545:	4546:	4547:	4548:	4551:	4558:	4571:	4598:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	480:	480:	480:	481:	481:	483:	485:	490:	500:	500:	500:	500:	500:	501:	501:
x=	4599:	4599:	4599:	4600:	4601:	4604:	4610:	4621:	4645:	4645:	4645:	4646:	4647:	4648:	4651:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	503:	507:	515:	522:	530:	530:	530:	530:	530:	530:	531:	532:	534:	539:	543:
x=	4657:	4669:	4694:	4719:	4745:	4745:	4745:	4746:	4747:	4748:	4751:	4757:	4769:	4794:	4819:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	547:	547:	547:	547:	547:	547:	548:	549:	551:	553:	554:	554:	554:	554:	554:
x=	4845:	4845:	4845:	4846:	4848:	4851:	4857:	4870:	4895:	4920:	4945:	4945:	4945:	4946:	4948:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	554:	554:	553:	553:	551:	551:	551:	551:	551:	550:	550:	550:	549:	547:	543:
x=	4951:	4958:	4970:	4995:	5045:	5045:	5045:	5045:	5046:	5047:	5048:	5051:	5058:	5070:	5096:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	536:	536:	536:	536:	536:	536:	535:	535:	533:	530:	524:	517:	511:	511:	510:
x=	5145:	5145:	5145:	5145:	5146:	5147:	5148:	5152:	5158:	5171:	5196:	5221:	5245:	5245:	5246:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	510:	510:	509:	507:	503:	496:	480:	480:	480:	480:	480:	479:	478:	476:	473:
x=	5246:	5248:	5250:	5255:	5265:	5285:	5324:	5324:	5324:	5325:	5325:	5327:	5329:	5335:	5345:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	473:	473:	473:	472:	472:	471:	470:	467:	461:	449:	437:	424:	424:	424:	423:
x=	5345:	5345:	5345:	5346:	5347:	5348:	5352:	5358:	5372:	5397:	5421:	5445:	5445:	5446:	5447:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	421:	419:	413:	403:	380:	380:	380:	380:	379:	379:	377:	374:	369:	357:	357:
x=	5449:	5454:	5462:	5479:	5511:	5511:	5511:	5512:	5512:	5513:	5515:	5520:	5528:	5545:	5545:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	357:	357:	356:	356:	353:	348:	339:	321:	300:	280:	280:	280:	280:	279:	278:
x=	5545:	5545:	5546:	5547:	5551:	5557:	5569:	5591:	5612:	5632:	5632:	5632:	5633:	5633:	5634:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	277:	274:	267:	267:	267:	267:	266:	265:	263:	258:	248:	226:	203:	180:
x=	5635:	5639:	5645:	5645:	5645:	5645:	5646:	5646:	5648:	5651:	5656:	5667:	5687:	5724:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	180:	180:	180:	179:	178:	176:	173:	165:	150:	150:	150:	150:	149:	148:	146:
x=	5724:	5724:	5724:	5725:	5725:	5727:	5729:	5735:	5745:	5745:	5745:	5745:	5746:	5747:	5748:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	142:	134:	116:	80:	80:	80:	80:	79:	79:	77:	74:	69:	57:	32:	6:
x=	5751:	5758:	5770:	5793:	5793:	5793:	5794:	5794:	5794:	5795:	5797:	5800:	5807:	5820:	5832:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-20:	-20:	-20:	-21:	-23:	-23:	-23:	-24:	-24:	-26:	-29:	-34:	-46:	-70:	-95:
x=	5844:	5844:	5844:	5844:	5845:	5845:	5845:	5845:	5846:	5846:	5848:	5850:	5856:	5866:	5875:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-120:	-120:	-120:	-121:	-121:	-123:	-126:	-132:	-144:	-169:	-194:	-220:	-220:	-221:	-222:
x=	5885:	5885:	5885:	5885:	5886:	5886:	5887:	5889:	5892:	5899:	5905:	5912:	5912:	5912:	5912:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-223:	-226:	-232:	-244:	-269:	-295:	-320:	-320:	-320:	-321:	-322:	-323:	-326:	-332:	-345:
x=	5912:	5913:	5914:	5916:	5920:	5924:	5927:	5928:	5928:	5928:	5928:	5928:	5928:	5929:	5930:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-370:	-395:	-420:	-420:	-420:	-422:	-423:	-433:	-445:	-470:	-520:	-520:	-520:	-520:	-522:
x=	5932:	5934:	5936:	5936:	5936:	5936:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:	5937:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-523:	-526:	-533:	-545:	-571:	-620:	-620:	-620:	-620:	-621:	-622:	-623:	-627:	-633:	-646:
x=	5936:	5936:	5935:	5933:	5929:	5922:	5922:	5922:	5921:	5921:	5921:	5921:	5920:	5918:	5914:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-672:	-696:	-720:	-720:	-721:	-722:	-723:	-726:	-733:	-745:	-769:	-792:	-815:	-815:	-815:
x=	5907:	5899:	5891:	5890:	5890:	5890:	5889:	5888:	5885:	5880:	5869:	5857:	5845:	5845:	5845:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-817:	-820:	-820:	-820:	-820:	-821:	-822:	-823:	-827:	-834:	-847:	-872:	-896:	-920:	-920:
x=	5844:	5843:	5843:	5843:	5843:	5842:	5842:	5841:	5840:	5837:	5831:	5818:	5805:	5791:	5791:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-920:	-921:	-921:	-922:	-924:	-929:	-937:	-954:	-985:	-986:	-986:	-986:	-987:	-988:	-990:
x=	5791:	5791:	5790:	5790:	5788:	5786:	5780:	5769:	5745:	5745:	5745:	5745:	5744:	5744:	5742:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-994:	-1003:	-1020:	-1020:	-1020:	-1020:	-1021:	-1023:	-1026:	-1032:	-1043:	-1065:	-1085:	-1105:	-1105:
x=	5739:	5733:	5720:	5720:	5720:	5720:	5719:	5718:	5716:	5712:	5703:	5685:	5665:	5645:	5645:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1105:	-1107:	-1109:	-1112:	-1120:	-1120:	-1120:	-1120:	-1121:	-1121:	-1123:	-1125:	-1130:	-1140:	-1158:
x=															
Qc :															
Cc :															

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

x=	5645:	5643:	5641:	5637:	5629:	5629:	5629:	5629:	5629:	5628:	5627:	5624:	5620:	5610:	5589:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1176:	-1193:	-1193:	-1194:	-1194:	-1194:	-1195:	-1197:	-1200:	-1207:	-1220:	-1220:	-1220:	-1220:	-1221:
x=	5567:	5545:	5545:	5545:	5544:	5544:	5543:	5540:	5536:	5526:	5506:	5506:	5506:	5505:	5505:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1221:	-1223:	-1225:	-1231:	-1241:	-1260:	-1260:	-1261:	-1261:	-1261:	-1261:	-1262:	-1264:	-1267:	-1273:
x=	5504:	5502:	5499:	5491:	5476:	5445:	5445:	5445:	5445:	5444:	5444:	5442:	5439:	5433:	5422:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1286:	-1298:	-1309:	-1309:	-1310:	-1310:	-1310:	-1311:	-1312:	-1315:	-1320:	-1320:	-1320:	-1320:	-1320:
x=	5397:	5371:	5345:	5345:	5345:	5344:	5343:	5341:	5337:	5329:	5313:	5313:	5313:	5313:	5312:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1321:	-1322:	-1323:	-1327:	-1333:	-1346:	-1346:	-1346:	-1346:	-1347:	-1347:	-1348:	-1350:	-1353:	-1360:
x=	5311:	5309:	5305:	5297:	5280:	5245:	5245:	5245:	5244:	5244:	5242:	5239:	5233:	5221:	5196:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1366:	-1372:	-1372:	-1372:	-1372:	-1372:	-1373:	-1373:	-1374:	-1376:	-1380:	-1383:	-1387:	-1387:	-1387:
x=	5171:	5145:	5145:	5145:	5144:	5143:	5142:	5139:	5133:	5121:	5096:	5070:	5045:	5045:	5045:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1387:	-1387:	-1387:	-1387:	-1387:	-1388:	-1389:	-1390:	-1391:	-1391:	-1391:	-1391:	-1391:	-1390:	-1390:
x=	5044:	5043:	5042:	5039:	5033:	5020:	4995:	4970:	4945:	4945:	4945:	4944:	4942:	4939:	4932:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1389:	-1387:	-1383:	-1383:	-1383:	-1383:	-1383:	-1383:	-1383:	-1382:	-1381:	-1379:	-1375:	-1366:	-1366:
x=	4920:	4895:	4845:	4845:	4845:	4845:	4844:	4843:	4842:	4838:	4832:	4819:	4794:	4745:	4745:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1366:	-1366:	-1365:	-1365:	-1364:	-1362:	-1359:	-1351:	-1343:	-1336:	-1336:	-1335:	-1335:	-1335:	-1334:
x=	4745:	4744:	4743:	4742:	4739:	4732:	4719:	4694:	4670:	4645:	4645:	4644:	4644:	4643:	4640:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
y=	-1332:	-1328:													
x=	4636:	4626:													
Qc :	0.000:	0.000:													
Cc :	0.000:	0.000:													

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3992.7 м, Y= -345.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0004676 доли ПДКмр
		0.0000187 мг/м3

Достигается при опасном направлении 274 град.									
и скорости ветра 12.00 м/с									
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада									
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс		Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния	
----	<Об-П>-<Ис>	----	М- (Мг) --	-C[доли ПДК]	-----	-----	----	b=C/M	----
1	002701 6006	П1	0.002200		0.000466	99.6	99.6	0.211671293	
			В сумме =		0.000466	99.6			
			Суммарный вклад остальных =		0.000002	0.4			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11
Примесь :2937 - Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)
ПДКм.р для примеси 2937 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-п>-<ис>	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~	~
002701 0019	Т	6.0		0.50	14.15	2.78	25.0	319	-60					2.0	1.000 0 0.0023400
002701 0020	Т	14.0		0.50	14.15	2.78	25.0	319	-47					2.0	1.000 0 0.0030450
002701 0021	Т	6.0		0.30	2.36	0.1667	25.0	344	-39					3.0	1.000 0 0.1000000
002701 0022	Т	6.0		0.30	2.36	0.1667	25.0	331	-68					3.0	1.000 0 0.1000000
002701 0023	Т	6.0		0.30	2.36	0.1667	25.0	311	-25					3.0	1.000 0 0.1000000
002701 0024	Т	6.0		0.30	2.36	0.1667	25.0	307	-49					3.0	1.000 0 0.1000000
002701 0026	Т	6.0		0.30	2.36	0.1667	25.0	296	-68					3.0	1.000 0 0.1000000
002701 0027	Т	6.0		0.30	2.36	0.1667	25.0	299	-47					3.0	1.000 0 0.1000000
002701 0028	Т	12.0		0.30	2.36	0.1667	25.0	350	-56					3.0	1.000 0 0.2000000
002701 0029	Т	12.0		0.30	2.36	0.1667	25.0	331	-47					3.0	1.000 0 0.2000000
002701 0032	Т	12.0		0.30	2.36	0.1667	25.0	294	-70					3.0	1.000 0 0.2000000
002701 0033	Т	12.0		0.30	2.36	0.1667	25.0	338	-37					3.0	1.000 0 0.2000000
002701 6001	П1	2.0					25.0	282	-51	1		1	0	2.0	1.000 0 0.1092200

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :2937 - Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)
ПДКм.р для примеси 2937 = 0.5 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М						
~~						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xм
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	-[доли ПДК]-	-[м/с]-	-----[м]-----
1	002701 0019	0.002340	Т	0.004308	1.53	78.6
2	002701 0020	0.003045	Т	0.003185	0.66	78.6
3	002701 0021	0.100000	Т	1.650964	0.50	17.1
4	002701 0022	0.100000	Т	1.650964	0.50	17.1
5	002701 0023	0.100000	Т	1.650964	0.50	17.1
6	002701 0024	0.100000	Т	1.650964	0.50	17.1
7	002701 0026	0.100000	Т	1.650964	0.50	17.1
8	002701 0027	0.100000	Т	1.650964	0.50	17.1
9	002701 0028	0.200000	Т	0.655185	0.50	34.2
10	002701 0029	0.200000	Т	0.655185	0.50	34.2
11	002701 0032	0.200000	Т	0.655185	0.50	34.2
12	002701 0033	0.200000	Т	0.655185	0.50	34.2
13	002701 6001	0.109220	П1	15.603834	0.50	8.5
~~						
Суммарный Мq =		1.514605 г/с				
Сумма См по всем источникам =				28.137852 долей ПДК		

Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с	

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 24.9 град.С)
Примесь :2937 - Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)
ПДКм.р для примеси 2937 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 11800х9700 с шагом 100
Расчет по границе области влияния
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11
Примесь :2937 - Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)
ПДКм.р для примеси 2937 = 0.5 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника_No 1
| Координаты центра : X= 2145 м; Y= 430 |
| Длина и ширина : L= 11800 м; B= 9700 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																		
1- 0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	1- 1
2- 0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	2- 2
3- 0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	3- 3
4- 0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	4- 4
5- 0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	5- 5
6- 0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	6- 6
7- 0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	7- 7
8- 0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	8- 8
9- 0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	9- 9
10- 0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	10- 10
11- 0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	11- 11
12- 0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	12- 12
13- 0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	13- 13
14- 0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	14- 14
15- 0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	15- 15
16- 0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	16- 16
17- 0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	17- 17
18- 0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	18- 18
19- 0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	19- 19
20- 0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	20- 20
21- 0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	21- 21
22- 0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	22- 22
23- 0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	23- 23
24- 0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	24- 24
25- 0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	25- 25
26- 0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	26- 26
27- 0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	27- 27
28- 0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	28- 28
29- 0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	29- 29
30- 0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	30- 30
31- 0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	31- 31
32- 0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	32- 32
33- 0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	33- 33
34- 0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	34- 34
35- 0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	35- 35
36- 0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	36- 36
37- 0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	37- 37
38- 0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	38- 38
39- 0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	39- 39
40- 0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	40- 40
41- 0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	41- 41
42- 0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.026	42- 42
43- 0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	43- 43
44- 0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.029	44- 44
45- 0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.030	45- 45
46- 0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	46- 46
47- 0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.027	0.029	0.032	47- 47
48- 0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	48- 48
49- 0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.028	0.030	0.033	49- 49

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

50-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.034	-	50
51-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.035	-	51
52-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	-	52
53-	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.027	0.029	0.032	0.035	-	53
54-	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.027	0.029	0.032	0.036	-	54
55-	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	-	55
56-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	-	56
57-	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	-	57
58-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.034	-	58
59-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.034	-	59
60-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	-	60
61-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	-	61
62-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.029	0.031	-	62
63-	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	-	63
64-	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.029	-	64
65-	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	-	65
66-	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.025	0.027	-	66
67-	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	-	67
68-	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.025	-	68
69-	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	-	69
70-	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	-	70
71-	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	-	71
72-	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	-	72
73-	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	-	73
74-	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	-	74
75-	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	-	75
76-	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	-	76
77-	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	-	77
78-	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	-	78
79-	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	-	79
80-	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	-	80
81-	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	-	81
82-	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	-	82
83-	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	-	83
84-	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	-	84
85-	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	-	85
86-	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	-	86
87-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	-	87
88-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	-	88
89-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	-	89
90-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	-	90
91-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	-	91
92-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	-	92
93-	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	-	93
94-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	-	94
95-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	-	95
96-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-	96
97-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-	97
98-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	-	98
----- -----																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	1
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	2
0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	3
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	4
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	5
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	6
0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	7
0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	8
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	9
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	10
0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	11
0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	12
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	13
0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	14
0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	15
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	16
0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	17
0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	18
0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	19
0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	20
0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	21
0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	22
0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	23
0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	24
0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	25
0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	26
0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	27
0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	28
0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028	29
0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	30
0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	31
0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	32
0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.028	0.030	0.032	0.033	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	0.042	33
0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	34
0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.049	0.050	35
0.022	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.039	0.041	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.054	36
0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.040	0.042	0.044	0.047	0.049	0.051	0.053	0.056	0.058	0.060	37
0.024	0.026	0.027	0.029	0.032	0.034	0.037	0.040	0.043	0.045	0.048	0.050	0.053	0.056	0.058	0.061	0.063	0.066	38
0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.040	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	0.060	0.064	0.067	0.070	0.073	39
0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.040	0.042	0.045	0.048	0.051	0.055	0.058	0.062	0.066	0.070	0.074	0.078	0.082	40
0.027	0.030	0.032	0.035	0.039	0.042	0.045	0.048	0.051	0.055	0.059	0.063	0.068	0.072	0.077	0.082	0.087	0.092	41
0.029	0.031	0.034	0.037	0.041	0.044	0.047	0.051	0.055	0.059	0.063	0.068	0.074	0.079	0.085	0.092	0.098	0.105	42
0.030	0.033	0.036	0.040	0.043	0.046	0.050	0.054	0.058	0.063	0.068	0.074	0.080	0.087	0.095	0.103	0.112	0.122	43
0.031	0.034	0.038	0.042	0.045	0.048	0.052	0.057	0.062	0.067	0.073	0.080	0.088	0.097	0.107	0.118	0.130	0.144	44
0.032	0.036	0.040	0.043	0.047	0.051	0.055	0.060	0.065	0.072	0.079	0.087	0.097	0.108	0.121	0.136	0.154	0.168	45
0.034	0.037	0.042	0.045	0.049	0.053	0.057	0.063	0.069	0.076	0.085	0.094	0.106	0.120	0.137	0.159	0.175	0.191	46
0.035	0.039	0.043	0.046	0.050	0.055	0.060	0.066	0.073	0.081	0.091	0.102	0.116	0.135	0.158	0.176	0.196	0.218	47
0.036	0.040	0.044	0.048	0.052	0.057	0.062	0.069	0.077	0.086	0.097	0.110	0.128	0.152	0.174	0.196	0.221	0.248	48
0.037	0.041	0.045	0.049	0.053	0.059	0.065	0.072	0.080	0.090	0.103	0.119	0.140	0.166	0.189	0.216	0.247	0.284	49
0.038	0.042	0.046	0.050	0.055	0.060	0.066	0.074	0.083	0.094	0.109	0.127	0.154	0.178	0.204	0.237	0.276	0.325	50

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.039	0.043	0.047	0.051	0.056	0.061	0.068	0.076	0.086	0.098	0.114	0.135	0.163	0.188	0.219	0.257	0.306	0.371	- 51
0.039	0.043	0.047	0.051	0.057	0.062	0.070	0.078	0.088	0.101	0.118	0.142	0.170	0.197	0.231	0.275	0.334	0.421	- 52
0.040	0.043	0.047	0.052	0.057	0.063	0.070	0.079	0.090	0.103	0.121	0.146	0.174	0.203	0.240	0.288	0.357	0.461	- 53
0.040	0.044	0.048	0.052	0.057	0.064	0.071	0.080	0.090	0.104	0.122	0.148	0.176	0.206	0.245	0.295	0.368	0.478	- 54
0.040	0.044	0.048	0.052	0.057	0.063	0.071	0.079	0.090	0.104	0.122	0.148	0.176	0.206	0.243	0.294	0.367	0.476	- 55
0.040	0.043	0.047	0.052	0.057	0.063	0.070	0.079	0.089	0.103	0.120	0.145	0.173	0.202	0.238	0.285	0.351	0.453	- 56
0.039	0.043	0.047	0.051	0.056	0.062	0.069	0.077	0.087	0.100	0.117	0.140	0.168	0.194	0.228	0.270	0.327	0.406	- 57
0.039	0.043	0.046	0.050	0.055	0.061	0.068	0.076	0.085	0.097	0.112	0.132	0.161	0.185	0.215	0.251	0.298	0.358	- 58
0.038	0.042	0.045	0.050	0.054	0.060	0.066	0.073	0.082	0.093	0.107	0.125	0.149	0.174	0.200	0.230	0.268	0.312	- 59
0.037	0.041	0.045	0.048	0.053	0.058	0.064	0.071	0.079	0.089	0.101	0.116	0.136	0.162	0.184	0.209	0.239	0.273	- 60
0.036	0.040	0.044	0.047	0.051	0.056	0.062	0.068	0.075	0.084	0.095	0.108	0.124	0.145	0.169	0.190	0.213	0.238	- 61
0.035	0.038	0.042	0.046	0.050	0.054	0.059	0.065	0.072	0.079	0.089	0.099	0.113	0.129	0.151	0.171	0.189	0.208	- 62
0.033	0.037	0.041	0.044	0.048	0.052	0.057	0.062	0.068	0.075	0.083	0.092	0.103	0.116	0.131	0.150	0.168	0.183	- 63
0.032	0.035	0.039	0.043	0.046	0.050	0.054	0.059	0.064	0.070	0.077	0.085	0.094	0.104	0.116	0.129	0.145	0.161	- 64
0.031	0.034	0.037	0.041	0.044	0.048	0.051	0.056	0.060	0.066	0.072	0.078	0.085	0.093	0.102	0.112	0.123	0.135	- 65
0.029	0.032	0.035	0.039	0.042	0.045	0.049	0.053	0.057	0.061	0.066	0.072	0.078	0.084	0.092	0.099	0.107	0.115	- 66
0.028	0.031	0.033	0.037	0.041	0.043	0.046	0.050	0.053	0.057	0.062	0.066	0.071	0.077	0.082	0.088	0.094	0.100	- 67
0.027	0.029	0.032	0.034	0.038	0.041	0.044	0.047	0.050	0.054	0.057	0.061	0.066	0.070	0.074	0.079	0.084	0.088	- 68
0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.039	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.060	0.064	0.068	0.071	0.075	0.079	- 69
0.025	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.039	0.042	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059	0.062	0.065	0.068	0.071	- 70
0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.039	0.042	0.044	0.046	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.061	0.064	- 71
0.023	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.039	0.041	0.043	0.045	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	- 72
0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.038	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	0.049	0.051	0.053	- 73
0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039	0.041	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	- 74
0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.042	0.043	0.044	- 75
0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.040	0.041	- 76
0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.035	0.036	0.037	- 77
0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	- 78
0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	- 79
0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	- 80
0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	- 81
0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	- 82
0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	- 83
0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	- 84
0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	- 85
0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	- 86
0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	- 87
0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	- 88
0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	- 89
0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	- 90
0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	- 91
0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	- 92
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	- 93
0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	- 94
0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	- 95
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	- 96
0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	- 97
0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	- 98
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	- 1

[illegible]

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.519	0.628	0.746	0.847	1.012	1.076	0.918	0.783	0.655	0.545	0.437	0.352	0.291	0.245	0.209	0.179	0.153	0.126	-	52
0.573	0.720	0.922	1.278	2.165	2.476	1.659	0.991	0.754	0.598	0.479	0.374	0.305	0.255	0.215	0.184	0.158	0.130	-	53
0.605	0.784	1.094	2.041	6.853	4.971	2.819	1.199	0.813	0.625	0.499	0.385	0.311	0.259	0.218	0.186	0.160	0.131	-	54
0.599	0.776	1.073	1.858	4.588	3.923	2.318	1.109	0.784	0.613	0.492	0.381	0.309	0.257	0.217	0.186	0.160	0.131	-	55
0.563	0.703	0.891	1.149	1.609	1.689	1.226	0.848	0.695	0.569	0.459	0.364	0.299	0.250	0.212	0.182	0.156	0.129	-	56
0.506	0.608	0.717	0.810	0.845	0.844	0.765	0.690	0.600	0.510	0.413	0.338	0.282	0.239	0.205	0.176	0.150	0.124	-	57
0.442	0.515	0.587	0.638	0.662	0.655	0.623	0.575	0.514	0.439	0.365	0.307	0.262	0.225	0.194	0.169	0.142	0.119	-	58
0.366	0.432	0.484	0.521	0.537	0.535	0.516	0.481	0.428	0.369	0.319	0.276	0.240	0.208	0.182	0.159	0.132	0.113	-	59
0.309	0.349	0.388	0.421	0.439	0.439	0.418	0.387	0.351	0.315	0.279	0.247	0.218	0.191	0.169	0.145	0.123	0.106	-	60
0.265	0.291	0.315	0.334	0.344	0.345	0.335	0.317	0.295	0.270	0.244	0.219	0.196	0.175	0.155	0.131	0.113	0.099	-	61
0.228	0.246	0.263	0.275	0.283	0.283	0.277	0.265	0.250	0.232	0.213	0.194	0.176	0.159	0.136	0.118	0.104	0.093	-	62
0.198	0.212	0.223	0.232	0.236	0.237	0.233	0.225	0.214	0.201	0.187	0.173	0.158	0.137	0.121	0.107	0.095	0.086	-	63
0.173	0.183	0.191	0.198	0.201	0.202	0.199	0.193	0.185	0.176	0.165	0.151	0.134	0.120	0.108	0.097	0.088	0.080	-	64
0.148	0.159	0.166	0.171	0.173	0.173	0.171	0.167	0.161	0.152	0.139	0.127	0.116	0.106	0.097	0.088	0.080	0.074	-	65
0.124	0.131	0.138	0.143	0.146	0.146	0.144	0.140	0.133	0.126	0.118	0.110	0.102	0.094	0.087	0.080	0.074	0.068	-	66
0.106	0.111	0.116	0.119	0.121	0.121	0.120	0.117	0.112	0.108	0.102	0.096	0.090	0.085	0.079	0.073	0.068	0.064	-	67
0.093	0.096	0.099	0.102	0.103	0.103	0.102	0.100	0.097	0.094	0.090	0.085	0.081	0.076	0.072	0.067	0.063	0.059	-	68
0.082	0.085	0.087	0.088	0.090	0.090	0.089	0.088	0.085	0.083	0.080	0.076	0.073	0.069	0.065	0.062	0.058	0.055	-	69
0.073	0.075	0.077	0.078	0.079	0.079	0.078	0.077	0.076	0.074	0.071	0.069	0.066	0.063	0.060	0.057	0.054	0.051	-	70
0.066	0.067	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069	0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	0.057	0.055	0.052	0.050	0.047	-	71
0.059	0.061	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.061	0.060	0.058	0.057	0.055	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044	-	72
0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.053	0.052	0.050	0.049	0.047	0.045	0.043	0.041	-	73
0.049	0.050	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.049	0.048	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.038	-	74
0.045	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.044	0.043	0.041	0.040	0.038	0.036	0.034	-	75
0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.042	0.041	0.041	0.039	0.038	0.036	0.034	0.033	0.031	-	76
0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	-	77
0.034	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	-	78
0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	-	79
0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	-	80
0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	-	81
0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	-	82
0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	-	83
0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	-	84
0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	-	85
0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	-	86
0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	-	87
0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	-	88
0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	-	89
0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	-	90
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	-	91
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	-	92
0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-	93
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	94
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-	95
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	-	96
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-	97
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	-	98
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																			
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54		
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																			
0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	-	1
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-	2

0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006		-	3	
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006		-	4	
0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006		-	5
0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006		-	6
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006		-	7
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007		-	8
0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007		-	9
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007		-	10
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007		-	11
0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007		-	12
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008		-	13
0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008		-	14
0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008		-	15
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008		-	16
0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009		-	17
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009		-	18
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009		-	19
0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009		-	20
0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010		-	21
0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010		-	22
0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012									

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

0.110	0.095	0.083	0.074	0.066	0.060	0.054	0.049	0.045	0.041	0.038	0.034	0.030	0.028	0.025	0.023	0.022	0.020	-	53
0.111	0.096	0.084	0.074	0.066	0.060	0.054	0.049	0.045	0.042	0.038	0.034	0.030	0.028	0.025	0.023	0.022	0.020	-	54
0.111	0.095	0.083	0.074	0.066	0.060	0.054	0.049	0.045	0.042	0.038	0.034	0.030	0.028	0.025	0.023	0.022	0.020	-	55
0.109	0.094	0.083	0.074	0.066	0.059	0.054	0.049	0.045	0.041	0.037	0.033	0.030	0.028	0.025	0.023	0.022	0.020	-	56
0.106	0.092	0.081	0.072	0.065	0.059	0.053	0.049	0.045	0.041	0.037	0.033	0.030	0.027	0.025	0.023	0.022	0.020	-	57
0.102	0.089	0.079	0.071	0.064	0.058	0.052	0.048	0.044	0.041	0.036	0.033	0.030	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	-	58
0.098	0.086	0.077	0.069	0.062	0.056	0.051	0.047	0.043	0.040	0.036	0.032	0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	-	59
0.093	0.083	0.074	0.067	0.060	0.055	0.050	0.046	0.043	0.039	0.035	0.031	0.029	0.026	0.024	0.022	0.021	0.020	-	60
0.088	0.079	0.071	0.064	0.058	0.053	0.049	0.045	0.041	0.038	0.034	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	-	61
0.083	0.074	0.067	0.061	0.056	0.051	0.047	0.044	0.040	0.036	0.033	0.030	0.027	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	-	62
0.078	0.070	0.064	0.059	0.054	0.049	0.046	0.042	0.039	0.035	0.032	0.029	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	0.019	-	63
0.073	0.066	0.061	0.056	0.051	0.048	0.044	0.041	0.037	0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	-	64
0.068	0.062	0.058	0.053	0.049	0.046	0.042	0.039	0.035	0.032	0.029	0.027	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	-	65
0.063	0.059	0.054	0.050	0.047	0.044	0.041	0.037	0.034	0.031	0.028	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	-	66
0.059	0.055	0.051	0.048	0.045	0.042	0.039	0.035	0.032	0.029	0.027	0.025	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	-	67
0.055	0.052	0.048	0.045	0.042	0.040	0.036	0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	-	68
0.051	0.048	0.046	0.043	0.040	0.037	0.034	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	-	69
0.048	0.045	0.043	0.040	0.037	0.034	0.032	0.029	0.027	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	-	70
0.045	0.043	0.040	0.037	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	-	71
0.042	0.040	0.037	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	-	72
0.039	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	-	73
0.036	0.033	0.031	0.029	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	-	74
0.032	0.031	0.029	0.027	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	-	75
0.030	0.028	0.027	0.026	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	-	76
0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	-	77
0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	-	78
0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	-	79
0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	-	80
0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	-	81
0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	-	82
0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-	83
0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-	84
0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	-	85
0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	-	86
0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	-	87
0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	-	88
0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	-	89
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	-	90
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-	91
0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	-	92
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	-	93
0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	-	94
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-	95
0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	-	96
0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	-	97
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	-	98
-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																			
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		
-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----																			
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-	1
0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-	2
0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	-	3

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->	См = 6.8528996 долей ПДКмр
	= 3.4264498 мг/м3
Достигается в точке с координатами	Хм = 245.0 м
(X-столбец 41, Y-строка 54)	Ум = -20.0 м
При опасном направлении ветра :	124 град.
и "опасной" скорости ветра	: 0.63 м/с

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.
Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:12
Примесь :2937 - Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)
ПДКм.р для примеси 2937 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 128
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| ~~~~~ |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
| ~~~~~ |

y=	100:	77:	77:	162:	25:	177:	-23:	225:	-49:	177:	77:	277:	-23:	287:	-123:
x=	-1378:	-1398:	-1434:	-1435:	-1443:	-1449:	-1484:	-1491:	-1507:	-1513:	-1534:	-1539:	-1544:	-1548:	-1570:
Qc	: 0.068:	0.067:	0.065:	0.064:	0.064:	0.063:	0.062:	0.060:	0.060:	0.059:	0.058:	0.057:	0.058:	0.056:	0.056:
Cc	: 0.034:	0.034:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:
Фоп:	95 :	94 :	94 :	97 :	92 :	97 :	91 :	99 :	90 :	97 :	94 :	100 :	91 :	100 :	88 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	: 0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :
Ви	: 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки	: 0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :

y=	-124:	277:	349:	177:	77:	-199:	-23:	-123:	-223:	286:	277:	-274:	177:	77:	-323:
x=	-1571:	-1591:	-1605:	-1613:	-1634:	-1636:	-1644:	-1644:	-1656:	-1681:	-1691:	-1700:	-1713:	-1734:	-1742:
Qc	: 0.056:	0.054:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.047:
Cc	: 0.028:	0.027:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:
Фоп:	88 :	100 :	102 :	97 :	94 :	86 :	91 :	88 :	85 :	100 :	99 :	84 :	96 :	94 :	82 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :	0032 :
Ви	: 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	: 0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :

y=	-23:	-123:	-223:	-323:	222:	-349:	177:	-423:	-424:	77:	159:	-23:	-123:	-223:	-323:
x=	-1744:	-1744:	-1744:	-1744:	-1758:	-1764:	-1813:	-1828:	-1829:	-1834:	-1835:	-1844:	-1844:	-1844:	-1844:
Qc	: 0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:
Cc	: 0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	-423:	-499:	96:	-523:	77:	-523:	-23:	-123:	-223:	-323:	-423:	-573:	32:	-623:	-623:
x=	-1844:	-1893:	-1912:	-1914:	-1934:	-1941:	-1944:	-1944:	-1944:	-1944:	-1944:	-1957:	-1989:	-1999:	-2017:
Qc	: 0.043:	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.038:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.037:	0.038:	0.035:	0.034:
Cc	: 0.021:	0.020:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:

y=	-648:	-523:	-23:	-123:	-223:	-323:	-423:	-35:	-723:	-723:	-723:	-623:	-103:	-523:	-123:
x=	-2021:	-2041:	-2044:	-2044:	-2044:	-2044:	-2044:	-2057:	-2085:	-2086:	-2093:	-2117:	-2124:	-2141:	-2144:
Qc	: 0.034:	0.034:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.033:	0.031:	0.032:
Cc	: 0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	-223:	-323:	-423:	-798:	-823:	-171:	-723:	-823:	-873:	-623:	-523:	-223:	-323:	-423:	-923:
x=	-2144:	-2144:	-2144:	-2150:	-2171:	-2192:	-2193:	-2200:	-2214:	-2217:	-2241:	-2244:	-2244:	-2244:	-2257:
Qc	: 0.032:	0.032:	0.031:	0.029:	0.028:	0.031:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.026:
Cc	: 0.016:	0.016:	0.016:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:

y=	-239:	-948:	-723:	-823:	-623:	-923:	-307:	-523:	-1023:	-323:	-423:	-723:	-375:	-823:	-623:
x=	-2260:	-2279:	-2293:	-2300:	-2317:	-2322:	-2328:	-2341:	-2343:	-2344:	-2344:	-2393:	-2396:	-2400:	-2417:
Qc	: 0.029:	0.025:	0.026:	0.025:	0.026:	0.024:	0.027:	0.026:	0.023:	0.027:	0.026:	0.024:	0.025:	0.024:	0.024:
Cc	: 0.014:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:

y=	-980:	-923:	-523:	-423:	-442:	-723:	-938:	-823:	-623:	-923:	-510:	-523:	-896:	-583:	-723:
x=	-2418:	-2422:	-2441:	-2444:	-2464:	-2493:	-2494:	-2500:	-2517:	-2522:	-2531:	-2541:	-2569:	-2587:	-2593:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010:

y= -823: -623: -656: -854: -723: -729: -823: -812:
x= -2600: -2617: -2642: -2644: -2693: -2697: -2700: -2720:
Qc : 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1378.0 м, Y= 100.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0684812 доли ПДКмр |
| 0.0342406 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 95 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум.	Коеф. влияния
1	002701 6001	П1	0.1092	0.010548	15.4	15.4	0.096577354
2	002701 0032	Т	0.2000	0.008504	12.4	27.8	0.042517673
3	002701 0029	Т	0.2000	0.008302	12.1	39.9	0.041508641
4	002701 0033	Т	0.2000	0.008237	12.0	52.0	0.041185990
5	002701 0028	Т	0.2000	0.008149	11.9	63.9	0.040744074
6	002701 0027	Т	0.1000	0.004184	6.1	70.0	0.041844584
7	002701 0026	Т	0.1000	0.004152	6.1	76.0	0.041524023
8	002701 0024	Т	0.1000	0.004138	6.0	82.1	0.041376039
9	002701 0023	Т	0.1000	0.004089	6.0	88.1	0.040894594
10	002701 0022	Т	0.1000	0.003975	5.8	93.9	0.039752107
11	002701 0021	Т	0.1000	0.003939	5.8	99.6	0.039390180
В сумме =				0.068218	99.6		
Суммарный вклад остальных =				0.000264	0.4		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:12

Примесь :2937 - Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

ПДКм.р для примеси 2937 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 255

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

~~~~~  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
~~~~~

y= -1193: -1196: -1199: -1193: -1188: -1175: -1162: -1139: -1116: -1093: -1070: -1047: -1024: -1001: -1000:
x= 461: 398: 336: 273: 210: 149: 88: 5: -78: -160: -243: -325: -408: -491: -491:
Qc : 0.152: 0.153: 0.153: 0.155: 0.155: 0.157: 0.157: 0.159: 0.158: 0.155: 0.150: 0.143: 0.135: 0.127: 0.127:
Cc : 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.077: 0.075: 0.072: 0.068: 0.064: 0.064:
Фоп: 353 : 356 : 359 : 2 : 5 : 8 : 12 : 16 : 20 : 25 : 29 : 33 : 37 : 40 : 40 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0029 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0032 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :

y= -999: -978: -957: -929: -900: -865: -830: -789: -748: -701: -654: -602: -550: -495: -439:
x= -497: -556: -615: -671: -727: -779: -831: -879: -926: -968: -1009: -1045: -1080: -1109: -1138:
Qc : 0.126: 0.122: 0.116: 0.112: 0.108: 0.105: 0.102: 0.099: 0.096: 0.094: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.087:
Cc : 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043:
Фоп: 41 : 43 : 46 : 48 : 51 : 53 : 56 : 58 : 61 : 63 : 66 : 68 : 70 : 73 : 75 :
Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 : 0032 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 : 0029 :

y= -380: -321: -260: -198: -136: -73: -11: 52: 114: 176: 237: 297: 390: 482: 575:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y=	-1159:	-1181:	-1195:	-1209:	-1215:	-1221:	-1220:	-1218:	-1208:	-1199:	-1182:	-1164:	-1131:	-1099:	-1066:
x=	-1159:	-1181:	-1195:	-1209:	-1215:	-1221:	-1220:	-1218:	-1208:	-1199:	-1182:	-1164:	-1131:	-1099:	-1066:
Qc	: 0.086:	: 0.085:	: 0.084:	: 0.083:	: 0.083:	: 0.083:	: 0.083:	: 0.083:	: 0.083:	: 0.083:	: 0.084:	: 0.085:	: 0.085:	: 0.085:	: 0.085:
Cc	: 0.043:	: 0.042:	: 0.042:	: 0.042:	: 0.042:	: 0.041:	: 0.041:	: 0.041:	: 0.042:	: 0.042:	: 0.042:	: 0.042:	: 0.043:	: 0.043:	: 0.042:
Фоп:	77 :	80 :	82 :	85 :	87 :	89 :	92 :	94 :	96 :	99 :	101 :	103 :	107 :	111 :	114 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.013:	: 0.013:	: 0.013:	: 0.013:	: 0.013:	: 0.013:	: 0.013:	: 0.013:	: 0.013:	: 0.013:	: 0.013:	: 0.013:	: 0.013:	: 0.013:	: 0.013:
Ки	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:
Ки	: 0.032 :	: 0.032 :	: 0.032 :	: 0.032 :	: 0.032 :	: 0.032 :	: 0.032 :	: 0.032 :	: 0.032 :	: 0.032 :	: 0.032 :	: 0.032 :	: 0.032 :	: 0.032 :	: 0.029 :
Ви	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:
Ки	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.032 :

y=	668:	760:	853:	946:	1038:	1131:	1131:	1186:	1241:	1296:	1350:	1400:	1450:	1495:	1540:
x=	-1033:	-1000:	-967:	-934:	-901:	-868:	-868:	-845:	-822:	-790:	-759:	-721:	-683:	-639:	-595:
Qc	: 0.084:	: 0.082:	: 0.079:	: 0.076:	: 0.074:	: 0.070:	: 0.070:	: 0.068:	: 0.066:	: 0.065:	: 0.063:	: 0.062:	: 0.061:	: 0.060:	: 0.059:
Cc	: 0.042:	: 0.041:	: 0.040:	: 0.038:	: 0.037:	: 0.035:	: 0.035:	: 0.034:	: 0.033:	: 0.032:	: 0.032:	: 0.031:	: 0.030:	: 0.030:	: 0.030:
Фоп:	118 :	122 :	125 :	129 :	132 :	135 :	135 :	137 :	139 :	141 :	142 :	144 :	146 :	148 :	150 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.013:	: 0.012:	: 0.012:	: 0.012:	: 0.011:	: 0.011:	: 0.011:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:
Ки	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :
Ви	: 0.010:	: 0.010:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.007:
Ки	: 0.032 :	: 0.032 :	: 0.029 :	: 0.032 :	: 0.032 :	: 0.032 :	: 0.032 :	: 0.032 :	: 0.032 :	: 0.032 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :
Ви	: 0.010:	: 0.010:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.007:
Ки	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.032 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :

y=	1579:	1618:	1650:	1683:	1708:	1734:	1752:	1770:	1781:	1791:	1794:	1796:	1791:	1786:	1773:
x=	-546:	-497:	-443:	-389:	-332:	-275:	-215:	-155:	-93:	-31:	32:	95:	157:	220:	281:
Qc	: 0.059:	: 0.058:	: 0.058:	: 0.057:	: 0.057:	: 0.056:	: 0.056:	: 0.056:	: 0.057:	: 0.057:	: 0.057:	: 0.058:	: 0.058:	: 0.059:	: 0.060:
Cc	: 0.029:	: 0.029:	: 0.029:	: 0.028:	: 0.028:	: 0.028:	: 0.028:	: 0.028:	: 0.028:	: 0.028:	: 0.029:	: 0.029:	: 0.029:	: 0.029:	: 0.030:
Фоп:	152 :	154 :	156 :	158 :	160 :	162 :	164 :	165 :	167 :	169 :	171 :	173 :	175 :	177 :	179 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:
Ки	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :
Ви	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.008:
Ки	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :
Ви	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:	: 0.007:
Ки	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.032 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :

y=	1760:	1737:	1714:	1691:	1668:	1645:	1621:	1598:	1598:	1597:	1576:	1555:	1527:	1498:	1463:
x=	343:	425:	508:	591:	673:	756:	839:	921:	921:	927:	986:	1045:	1101:	1157:	1210:
Qc	: 0.061:	: 0.062:	: 0.063:	: 0.064:	: 0.064:	: 0.064:	: 0.064:	: 0.064:	: 0.064:	: 0.064:	: 0.064:	: 0.064:	: 0.064:	: 0.064:	: 0.064:
Cc	: 0.030:	: 0.031:	: 0.031:	: 0.032:	: 0.032:	: 0.032:	: 0.032:	: 0.032:	: 0.032:	: 0.032:	: 0.032:	: 0.032:	: 0.032:	: 0.032:	: 0.032:
Фоп:	181 :	183 :	186 :	189 :	192 :	195 :	197 :	200 :	200 :	202 :	204 :	206 :	208 :	211 :	211 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.010:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:
Ки	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :
Ви	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:
Ки	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :
Ви	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:
Ки	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :

y=	1428:	1387:	1346:	1299:	1252:	1200:	1148:	1092:	1037:	978:	919:	857:	796:	734:	671:
x=	1262:	1309:	1356:	1398:	1440:	1475:	1511:	1540:	1568:	1590:	1611:	1625:	1639:	1646:	1652:
Qc	: 0.064:	: 0.065:	: 0.065:	: 0.066:	: 0.067:	: 0.068:	: 0.069:	: 0.070:	: 0.072:	: 0.073:	: 0.075:	: 0.077:	: 0.079:	: 0.082:	: 0.085:
Cc	: 0.032:	: 0.032:	: 0.033:	: 0.033:	: 0.033:	: 0.034:	: 0.034:	: 0.035:	: 0.036:	: 0.037:	: 0.038:	: 0.039:	: 0.040:	: 0.041:	: 0.042:
Фоп:	213 :	215 :	217 :	219 :	221 :	223 :	225 :	227 :	229 :	231 :	233 :	235 :	237 :	239 :	242 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.009:	: 0.009:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.011:	: 0.011:	: 0.011:	: 0.011:	: 0.012:
Ки	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :
Ви	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:
Ки	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.028 :	: 0.033 :
Ви	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.008:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.009:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:	: 0.010:
Ки	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.028 :	: 0.028 :	: 0.028 :	: 0.028 :	: 0.033 :	: 0.029 :

y=	608:	546:	484:	422:	361:	301:	208:	115:	23:	-70:	-163:	-255:	-348:	-440:	-533:
x=	1650:	1648:	1639:	1629:	1612:	1595:	1562:	1529:	1496:	1463:	1430:	1398:	1365:	1332:	1299:
Qc	: 0.088:	: 0.092:	: 0.096:	: 0.100:	: 0.106:	: 0.111:	: 0.122:	: 0.133:	: 0.144:	: 0.155:	: 0.163:	: 0.167:	: 0.170:	: 0.170:	: 0.168:
Cc	: 0.044:	: 0.046:	: 0.048:	: 0.050:	: 0.053:	: 0.056:	: 0.061:	: 0.066:	: 0.072:	: 0.078:	: 0.082:	: 0.084:	: 0.085:	: 0.085:	: 0.084:
Фоп:	244 :	246 :	248 :	250 :	252 :	255 :	258 :	262 :	266 :	271 :	276 :	281 :	286 :	291 :	296 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.012:	: 0.013:	: 0.013:	: 0.014:	: 0.014:	: 0.015:	: 0.016:	: 0.018:	: 0.019:	: 0.020:	: 0.021:	: 0.021:	: 0.022:	: 0.022:	: 0.022:
Ки	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :	: 0.001 :
Ви	: 0.011:	: 0.011:	: 0.011:	: 0.012:	: 0.012:	: 0.013:	: 0.014:	: 0.014:	: 0.015:	: 0.016:	: 0.016:	: 0.017:	: 0.017:	: 0.017:	: 0.017:
Ки	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.028 :	: 0.028 :	: 0.033 :	: 0.028 :	: 0.028 :	: 0.028 :	: 0.028 :	: 0.028 :	: 0.028 :	: 0.028 :	: 0.028 :	: 0.028 :
Ви	: 0.011:	: 0.011:	: 0.011:	: 0.012:	: 0.012:	: 0.013:	: 0.013:	: 0.014:	: 0.015:	: 0.016:	: 0.016:	: 0.016:	: 0.017:	: 0.017:	: 0.016:
Ки	: 0.028 :	: 0.028 :	: 0.028 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.028 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.029 :	: 0.033 :	: 0.033 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :	: 0.029 :

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y=	-533:	-588:	-643:	-698:	-752:	-802:	-852:	-897:	-942:	-981:	-1020:	-1052:	-1085:	-1110:	-1136:
x=	1299:	1275:	1252:	1221:	1189:	1151:	1114:	1070:	1026:	976:	927:	874:	820:	762:	705:
Qc	: 0.168:	0.167:	0.165:	0.163:	0.162:	0.161:	0.159:	0.158:	0.156:	0.155:	0.154:	0.154:	0.152:	0.153:	0.152:
Cc	: 0.084:	0.084:	0.082:	0.082:	0.081:	0.080:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:
Фоп:	296 :	299 :	302 :	306 :	309 :	312 :	315 :	318 :	321 :	325 :	328 :	331 :	334 :	337 :	340 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	: 0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0029 :	0029 :	0032 :
Ви	: 0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	: 0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0029 :	0028 :	0032 :	0029 :

y=	-1154:	-1172:	-1183:	-1193:	-1479:	-1481:	-1482:	-1476:	-1470:	-1456:	-1442:	-1420:	-1399:	-1370:	-1341:
x=	645:	585:	523:	461:	4940:	4877:	4815:	4752:	4690:	4628:	4567:	4508:	4449:	4393:	4338:
Qc	: 0.152:	0.151:	0.152:	0.152:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:
Cc	: 0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	343 :	346 :	350 :	353 :	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :
Уоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви	: 0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	: 6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви	: 0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 0032 :	0032 :	0029 :	0029 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :	0028 :
Ви	: 0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	: 0029 :	0029 :	0028 :	0032 :	0029 :	0029 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0029 :	0029 :	0033 :	0033 :	0033 :

y=	-1305:	-1270:	-1228:	-1186:	-1139:	-1092:	-1039:	-987:	-931:	-875:	-816:	-757:	-695:	-634:	-571:
x=	4286:	4234:	4187:	4140:	4099:	4058:	4023:	3988:	3960:	3931:	3911:	3890:	3876:	3863:	3857:
Qc	: 0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:
Cc	: 0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-509:	-446:	-383:	-328:	-272:	-273:	-239:	-178:	-116:	-57:	3:	60:	116:	169:	222:
x=	3852:	3854:	3856:	3862:	3867:	3869:	3871:	3883:	3896:	3916:	3935:	3963:	3990:	4024:	4058:
Qc	: 0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Cc	: 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	270:	318:	361:	403:	440:	476:	506:	536:	559:	581:	597:	612:	619:	627:	630:
x=	4098:	4139:	4185:	4231:	4282:	4333:	4388:	4443:	4502:	4560:	4621:	4682:	4745:	4807:	4874:
Qc	: 0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Cc	: 0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	634:	638:	637:	637:	638:	631:	624:	609:	595:	573:	550:	521:	491:	455:	419:
x=	4940:	5007:	5007:	5058:	5110:	5172:	5235:	5296:	5357:	5416:	5474:	5530:	5585:	5637:	5688:
Qc	: 0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc	: 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:

y=	377:	335:	287:	239:	187:	134:	78:	21:	-38:	-98:	-159:	-221:	-283:	-346:	-409:
x=	5734:	5781:	5822:	5862:	5897:	5931:	5959:	5986:	6007:	6027:	6040:	6052:	6057:	6062:	6059:
Qc	: 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-471:	-521:	-571:	-571:	-663:	-723:	-784:	-842:	-900:	-955:	-1009:	-1059:	-1110:	-1155:	-1200:
x=	6056:	6051:	6045:	6044:	6031:	6014:	5997:	5973:	5950:	5918:	5887:	5850:	5812:	5768:	5725:
Qc	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1239:	-1278:	-1311:	-1344:	-1370:	-1396:	-1414:	-1433:	-1444:	-1455:	-1462:	-1469:	-1477:	-1476:	-1479:
x=	5676:	5627:	5573:	5520:	5463:	5405:	5345:	5285:	5223:	5162:	5095:	5028:	4962:	4962:	4940:
Qc	: 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1332.0 м, Y= -440.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.1703265 доли ПДКмр
	0.0851632 мг/м3

Достигается при опасном направлении 291 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	002701 6001	П1	0.1092	0.021734	12.8	12.8	0.198995441
2	002701 0028	Т	0.2000	0.017002	10.0	22.7	0.085012399
3	002701 0029	Т	0.2000	0.016582	9.7	32.5	0.082907595
4	002701 0033	Т	0.2000	0.016387	9.6	42.1	0.081933789
5	002701 0032	Т	0.2000	0.015651	9.2	51.3	0.078253634
6	002701 0022	Т	0.1000	0.014333	8.4	59.7	0.143331483
7	002701 0021	Т	0.1000	0.014186	8.3	68.0	0.141860500
8	002701 0024	Т	0.1000	0.013727	8.1	76.1	0.137272224
9	002701 0027	Т	0.1000	0.013539	7.9	84.0	0.135389626
10	002701 0023	Т	0.1000	0.013358	7.8	91.9	0.133580029
11	002701 0026	Т	0.1000	0.013351	7.8	99.7	0.133510068
			В сумме =	0.169850	99.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.000476	0.3		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :012 Аккайынский р-он, СКО.

Объект :0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.07.2024 16:11

Примесь :2937 - Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

ПДКм.р для примеси 2937 = 0.5 мг/м3

Всего просчитано точек: 737

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~  
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается!  
~~~~~

y= -1320: -1320: -1320: -1320: -1319: -1319: -1317: -1314: -1308: -1296: -1296: -1295: -1295: -1295:
x= 4608: 4608: 4608: 4607: 4606: 4604: 4600: 4592: 4576: 4545: 4545: 4545: 4545: 4544:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= -1294: -1292: -1289: -1283: -1269: -1255: -1240: -1240: -1240: -1240: -1239: -1238: -1235: -1230:
x= 4542: 4538: 4531: 4518: 4493: 4469: 4445: 4445: 4445: 4444: 4443: 4441: 4438: 4431:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= -1220: -1220: -1220: -1220: -1219: -1218: -1217: -1214: -1208: -1195: -1168: -1167: -1167: -1167:
x= 4417: 4417: 4417: 4416: 4416: 4414: 4412: 4407: 4398: 4379: 4345: 4345: 4345: 4344:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= -1166: -1165: -1162: -1156: -1145: -1120: -1120: -1120: -1119: -1119: -1117: -1114: -1109: -1097: -1072:
x= 4343: 4341: 4338: 4331: 4318: 4292: 4292: 4292: 4291: 4291: 4289: 4286: 4280: 4268: 4245:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= -1072: -1072: -1071: -1070: -1069: -1066: -1060: -1047: -1020: -1020: -1020: -1019: -1019: -1018: -1015:
x= 4245: 4245: 4244: 4243: 4242: 4239: 4233: 4222: 4200: 4200: 4199: 4199: 4199: 4198: 4196:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= -1011: -1001: -982: -939: -939: -939: -939: -938: -937: -935: -930: -920: -920: -920: -919:
x= 4192: 4185: 4171: 4145: 4145: 4145: 4145: 4144: 4143: 4142: 4138: 4132: 4132: 4132: 4131:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= -917: -914: -909: -897: -872: -846: -820: -820: -819: -819: -815: -810: -799: -778: -732:
x= 4130: 4128: 4124: 4117: 4103: 4090: 4077: 4077: 4077: 4076: 4075: 4073: 4069: 4060: 4045:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

y= -732: -732: -731: -729: -726: -720: -720: -719: -719: -717: -714: -708: -696: -671: -645:
x= 4045: 4045: 4044: 4044: 4042: 4040: 4040: 4040: 4040: 4039: 4038: 4036: 4033: 4025: 4018:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Qc	: 0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc	: 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
y=	-620:	-620:	-619:	-618:	-617:	-614:	-608:	-596:	-571:	-545:	-520:	-520:	-520:	-519:	-518:
x=	4011:	4011:	4011:	4011:	4011:	4010:	4009:	4007:	4003:	3999:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:
Qc	: 0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc	: 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
y=	-517:	-514:	-508:	-495:	-470:	-445:	-420:	-420:	-420:	-419:	-418:	-417:	-414:	-395:	-370:
x=	3994:	3994:	3994:	3993:	3991:	3990:	3988:	3988:	3988:	3988:	3988:	3989:	3989:	3990:	3991:
Qc	: 0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc	: 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
y=	-345:	-320:	-320:	-320:	-320:	-319:	-318:	-314:	-307:	-294:	-269:	-220:	-220:	-220:	-220:
x=	3993:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:	3994:	3995:	3996:	3998:	4002:	4009:	4009:	4009:	4010:
Qc	: 0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc	: 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
y=	-219:	-218:	-217:	-214:	-207:	-194:	-169:	-144:	-120:	-120:	-120:	-119:	-119:	-118:	-116:
x=	4010:	4010:	4010:	4011:	4013:	4016:	4023:	4031:	4038:	4038:	4038:	4038:	4038:	4039:	4040:
Qc	: 0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc	: 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
y=	-112:	-103:	-103:	-103:	-103:	-102:	-98:	-92:	-82:	-61:	-20:	-20:	-20:	-18:	-17:
x=	4042:	4045:	4045:	4045:	4045:	4045:	4047:	4049:	4052:	4060:	4076:	4076:	4076:	4077:	4077:
Qc	: 0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc	: 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
y=	-13:	-6:	7:	32:	56:	80:	80:	80:	80:	81:	82:	83:	86:	92:	103:
x=	4079:	4082:	4088:	4101:	4115:	4130:	4130:	4130:	4130:	4130:	4131:	4131:	4133:	4137:	4145:
Qc	: 0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc	: 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
y=	104:	104:	104:	105:	106:	109:	114:	124:	143:	180:	180:	180:	180:	181:	182:
x=	4145:	4145:	4145:	4146:	4146:	4148:	4151:	4157:	4169:	4196:	4196:	4196:	4196:	4197:	4198:
Qc	: 0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
y=	184:	187:	195:	209:	236:	237:	237:	237:	238:	239:	242:	248:	259:	280:	280:
x=	4199:	4202:	4208:	4220:	4245:	4245:	4245:	4246:	4246:	4248:	4250:	4255:	4266:	4288:	4288:
Qc	: 0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
y=	280:	280:	281:	282:	283:	287:	294:	307:	331:	332:	332:	332:	333:	335:	338:
x=	4288:	4288:	4289:	4290:	4291:	4295:	4302:	4316:	4345:	4345:	4345:	4346:	4347:	4349:	4353:
Qc	: 0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Cc	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
y=	344:	357:	380:	380:	381:	382:	383:	386:	393:	405:	405:	405:	405:	406:	407:
x=	4360:	4376:	4410:	4411:	4411:	4413:	4415:	4419:	4427:	4445:	4445:	4445:	4446:	4446:	4448:
Qc	: 0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc	: 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
y=	408:	412:	419:	433:	446:	459:	459:	459:	460:	460:	461:	462:	465:	470:	480:
x=	4451:	4457:	4468:	4493:	4519:	4545:	4545:	4545:	4546:	4547:	4548:	4551:	4558:	4571:	4598:
Qc	: 0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc	: 0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
y=	480:	480:	480:	481:	481:	483:	485:	490:	500:	500:	500:	500:	500:	501:	501:
x=	4599:	4599:	4599:	4600:	4601:	4604:	4610:	4621:	4645:	4645:	4645:	4646:	4647:	4648:	4651:
Qc	: 0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc	: 0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

y=	503:	507:	515:	522:	530:	530:	530:	530:	530:	530:	531:	532:	534:	539:	543:
x=	4657:	4669:	4694:	4719:	4745:	4745:	4745:	4746:	4747:	4748:	4751:	4757:	4769:	4794:	4819:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	547:	547:	547:	547:	547:	547:	548:	549:	551:	553:	554:	554:	554:	554:	554:
x=	4845:	4845:	4845:	4846:	4848:	4851:	4857:	4870:	4895:	4920:	4945:	4945:	4945:	4946:	4948:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	554:	554:	553:	553:	551:	551:	551:	551:	551:	550:	550:	550:	549:	547:	543:
x=	4951:	4958:	4970:	4995:	5045:	5045:	5045:	5045:	5046:	5047:	5048:	5051:	5058:	5070:	5096:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	536:	536:	536:	536:	536:	536:	535:	535:	533:	530:	524:	517:	511:	511:	510:
x=	5145:	5145:	5145:	5145:	5146:	5147:	5148:	5152:	5158:	5171:	5196:	5221:	5245:	5245:	5246:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	510:	510:	509:	507:	503:	496:	480:	480:	480:	480:	480:	479:	478:	476:	473:
x=	5246:	5248:	5250:	5255:	5265:	5285:	5324:	5324:	5324:	5325:	5325:	5327:	5329:	5335:	5345:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	473:	473:	473:	472:	472:	471:	470:	467:	461:	449:	437:	424:	424:	424:	423:
x=	5345:	5345:	5345:	5346:	5347:	5348:	5352:	5358:	5372:	5397:	5421:	5445:	5445:	5446:	5447:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	421:	419:	413:	403:	380:	380:	380:	380:	379:	379:	377:	374:	369:	357:	357:
x=	5449:	5454:	5462:	5479:	5511:	5511:	5511:	5512:	5512:	5513:	5515:	5520:	5528:	5545:	5545:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	357:	357:	356:	356:	353:	348:	339:	321:	300:	280:	280:	280:	280:	279:	278:
x=	5545:	5545:	5546:	5547:	5551:	5557:	5569:	5591:	5612:	5632:	5632:	5632:	5633:	5633:	5634:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	277:	274:	267:	267:	267:	267:	267:	266:	265:	263:	258:	248:	226:	203:	180:
x=	5635:	5639:	5645:	5645:	5645:	5645:	5646:	5646:	5648:	5651:	5656:	5667:	5687:	5706:	5724:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	180:	180:	180:	179:	178:	176:	173:	165:	150:	150:	150:	150:	149:	148:	146:
x=	5724:	5724:	5724:	5725:	5725:	5727:	5729:	5735:	5745:	5745:	5745:	5745:	5746:	5747:	5748:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	142:	134:	116:	80:	80:	80:	80:	79:	79:	77:	74:	69:	57:	32:	6:
x=	5751:	5758:	5770:	5793:	5793:	5793:	5794:	5794:	5794:	5795:	5797:	5800:	5807:	5820:	5832:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-20:	-20:	-20:	-21:	-23:	-23:	-23:	-24:	-24:	-26:	-29:	-34:	-46:	-70:	-95:
x=	5844:	5844:	5844:	5844:	5845:	5845:	5845:	5845:	5846:	5846:	5848:	5850:	5856:	5866:	5875:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-120:	-120:	-120:	-121:	-121:	-123:	-126:	-132:	-144:	-169:	-194:	-220:	-220:	-221:	-222:
x=	5885:	5885:	5885:	5885:	5886:	5886:	5887:	5889:	5892:	5899:	5905:	5912:	5912:	5912:	5912:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -223: -226: -232: -244: -269: -295: -320: -320: -320: -321: -322: -323: -326: -332: -345:
x= 5912: 5913: 5914: 5916: 5920: 5924: 5927: 5928: 5928: 5928: 5928: 5928: 5928: 5929: 5930:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -370: -395: -420: -420: -420: -422: -423: -433: -445: -470: -520: -520: -520: -520: -522:
x= 5932: 5934: 5936: 5936: 5936: 5936: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937: 5937:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -523: -526: -533: -545: -571: -620: -620: -620: -620: -621: -622: -623: -627: -633: -646:
x= 5936: 5936: 5935: 5933: 5929: 5922: 5922: 5922: 5921: 5921: 5921: 5921: 5920: 5918: 5914:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -672: -696: -720: -720: -721: -722: -723: -726: -733: -745: -769: -792: -815: -815: -815:
x= 5907: 5899: 5891: 5890: 5890: 5890: 5889: 5888: 5885: 5880: 5869: 5857: 5845: 5845: 5845:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -817: -820: -820: -820: -820: -821: -822: -823: -827: -834: -847: -872: -896: -920: -920:
x= 5844: 5843: 5843: 5843: 5843: 5842: 5842: 5841: 5840: 5837: 5831: 5818: 5805: 5791: 5791:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -920: -921: -921: -922: -924: -929: -937: -954: -985: -986: -986: -986: -987: -988: -990:
x= 5791: 5791: 5790: 5790: 5788: 5786: 5780: 5769: 5745: 5745: 5745: 5745: 5744: 5744: 5742:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -994: -1003: -1020: -1020: -1020: -1020: -1021: -1023: -1026: -1032: -1043: -1065: -1085: -1105: -1105:
x= 5739: 5733: 5720: 5720: 5720: 5720: 5719: 5718: 5716: 5712: 5703: 5685: 5665: 5645: 5645:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -1105: -1107: -1109: -1112: -1120: -1120: -1120: -1120: -1121: -1121: -1123: -1125: -1130: -1140: -1158:
x= 5645: 5643: 5641: 5637: 5629: 5629: 5629: 5629: 5629: 5628: 5627: 5624: 5620: 5610: 5589:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -1176: -1193: -1193: -1194: -1194: -1194: -1195: -1197: -1200: -1207: -1220: -1220: -1220: -1220: -1221:
x= 5567: 5545: 5545: 5545: 5544: 5544: 5543: 5540: 5536: 5526: 5506: 5506: 5506: 5505: 5505:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= -1221: -1223: -1225: -1231: -1241: -1260: -1260: -1261: -1261: -1261: -1261: -1262: -1264: -1267: -1273:
x= 5504: 5502: 5499: 5491: 5476: 5445: 5445: 5445: 5445: 5444: 5444: 5442: 5439: 5433: 5422:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= -1286: -1298: -1309: -1309: -1310: -1310: -1310: -1311: -1312: -1315: -1320: -1320: -1320: -1320: -1320:
x= 5397: 5371: 5345: 5345: 5345: 5344: 5343: 5341: 5337: 5329: 5313: 5313: 5313: 5313: 5312:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= -1321: -1322: -1323: -1327: -1333: -1346: -1346: -1346: -1346: -1347: -1347: -1348: -1350: -1353: -1360:
x= 5311: 5309: 5305: 5297: 5280: 5245: 5245: 5245: 5244: 5244: 5242: 5239: 5233: 5221: 5196:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= -1366: -1372: -1372: -1372: -1372: -1372: -1373: -1373: -1374: -1376: -1380: -1383: -1387: -1387: -1387:
x= 5196: 5196: 5196: 5196: 5196: 5196: 5196: 5196: 5196: 5196: 5196: 5196: 5196: 5196: 5196:

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

```

x= 5171: 5145: 5145: 5145: 5144: 5143: 5142: 5139: 5133: 5121: 5096: 5070: 5045: 5045: 5045:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

y= -1387: -1387: -1387: -1387: -1387: -1388: -1389: -1390: -1391: -1391: -1391: -1391: -1391: -1390: -1390:
-----
x= 5044: 5043: 5042: 5039: 5033: 5020: 4995: 4970: 4945: 4945: 4945: 4944: 4942: 4939: 4932:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

y= -1389: -1387: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1383: -1382: -1381: -1379: -1375: -1366: -1366:
-----
x= 4920: 4895: 4845: 4845: 4845: 4845: 4844: 4843: 4842: 4838: 4832: 4819: 4794: 4745: 4745:
-----
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~

y= -1366: -1366: -1365: -1365: -1364: -1362: -1359: -1351: -1343: -1336: -1336: -1335: -1335: -1335: -1334:
-----
x= 4745: 4744: 4743: 4742: 4739: 4732: 4719: 4694: 4670: 4645: 4645: 4644: 4644: 4643: 4640:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

y= -1332: -1328:
-----
x= 4636: 4626:
-----
Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3995.1 м, Y= -313.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0137386 доли ПДК_{мр} |
| 0.0068693 мг/м³ |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 274 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 13. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад        | Вклад в % | Сум. % | Коеф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|--------------|-----------|--------|---------------|
|      | <Об-П>-<Ис> | --- | М (Мг)                      | С [доли ПДК] | -----     | -----  | b=C/M         |
| 1    | 002701 6001 | П1  | 0.1092                      | 0.002603     | 18.9      | 18.9   | 0.023828704   |
| 2    | 002701 0028 | Т   | 0.2000                      | 0.001387     | 10.1      | 29.0   | 0.006933651   |
| 3    | 002701 0033 | Т   | 0.2000                      | 0.001374     | 10.0      | 39.0   | 0.006868211   |
| 4    | 002701 0029 | Т   | 0.2000                      | 0.001371     | 10.0      | 49.0   | 0.006854943   |
| 5    | 002701 0032 | Т   | 0.2000                      | 0.001343     | 9.8       | 58.8   | 0.006713770   |
| 6    | 002701 0021 | Т   | 0.1000                      | 0.000946     | 6.9       | 65.7   | 0.009458672   |
| 7    | 002701 0022 | Т   | 0.1000                      | 0.000942     | 6.9       | 72.5   | 0.009421045   |
| 8    | 002701 0024 | Т   | 0.1000                      | 0.000931     | 6.8       | 79.3   | 0.009308278   |
| 9    | 002701 0023 | Т   | 0.1000                      | 0.000929     | 6.8       | 86.1   | 0.009287088   |
| 10   | 002701 0027 | Т   | 0.1000                      | 0.000927     | 6.7       | 92.8   | 0.009270916   |
| 11   | 002701 0026 | Т   | 0.1000                      | 0.000926     | 6.7       | 99.6   | 0.009264433   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.013678     | 99.6      |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000061     | 0.4       |        |               |

Город : 012 Аккайынский р-он, СКО

Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

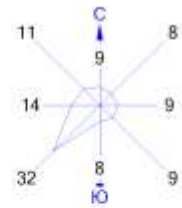
Изолинии в долях ПДК

- 0.010 ПДК
- 0.020 ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.036 ПДК



Макс концентрация 0.0405423 ПДК достигается в точке  $x=245$   $y=-120$   
При опасном направлении 328° и опасной скорости ветра 1.01 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.

Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

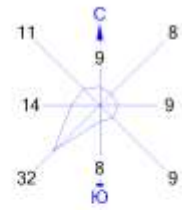
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.072 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.144 ПДК
- 0.215 ПДК
- 0.259 ПДК

0 713 2139м.  
Масштаб 1:71300

Макс концентрация 0.2872806 ПДК достигается в точке  $x=245$   $y=-120$   
При опасном направлении 328° и опасной скорости ветра 1.01 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.

Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

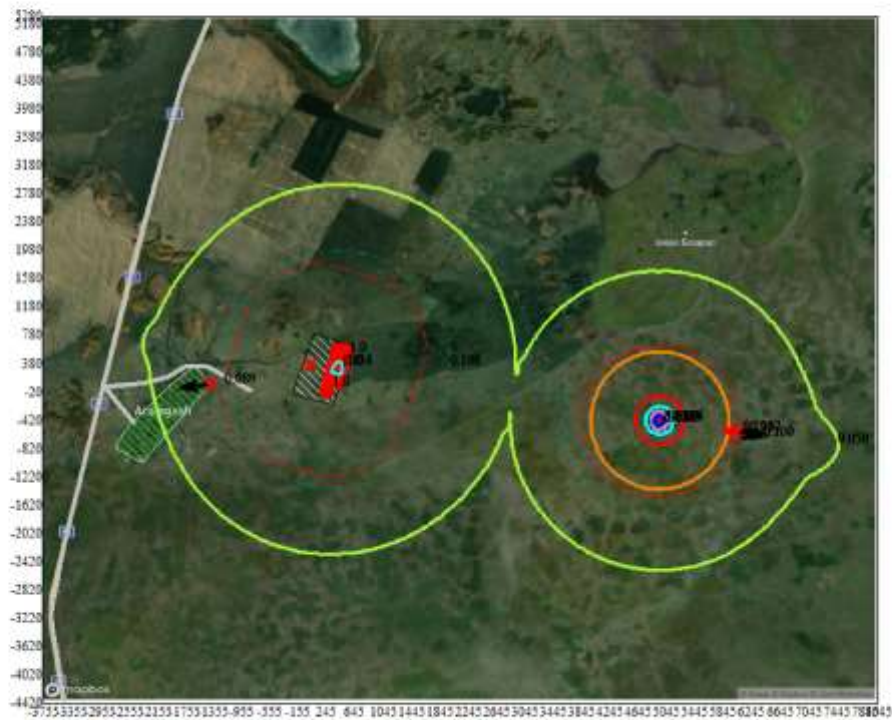
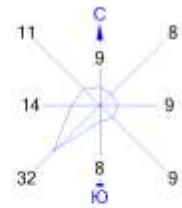
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.672 ПДК
- 3.313 ПДК
- 4.955 ПДК
- 5.939 ПДК

0 713 2139м.  
Масштаб 1:71300

Макс концентрация 6.5959945 ПДК достигается в точке  $x=45$   $y=580$   
При опасном направлении 140° и опасной скорости ветра 1.34 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.



Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
0303 Аммиак (32)



| Условные обозначения:                                                                                                       |                                      | Изолинии в долях ПДК                                                                          |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> | Жилые зоны, группа N 01              | <span style="border-bottom: 1px solid yellow; width: 20px; display: inline-block;"></span>    | 0.050 ПДК |
| <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>                            | Территория предприятия               | <span style="border-bottom: 1px solid lightblue; width: 20px; display: inline-block;"></span> | 0.100 ПДК |
| <span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span>                                   | Асфальтовые дороги                   | <span style="border-bottom: 1px solid red; width: 20px; display: inline-block;"></span>       | 1.0 ПДК   |
| <span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>                              | Санитарно-защитные зоны, группа N 01 | <span style="border-bottom: 1px solid cyan; width: 20px; display: inline-block;"></span>      | 1.854 ПДК |
| <span style="border-bottom: 1px solid orange; width: 20px; display: inline-block;"></span>                                  | Граница области воздействия          | <span style="border-bottom: 1px solid magenta; width: 20px; display: inline-block;"></span>   | 3.692 ПДК |
| <span style="color: red; font-weight: bold;">↑</span>                                                                       | Максим. значение концентрации        | <span style="border-bottom: 1px solid green; width: 20px; display: inline-block;"></span>     | 5.531 ПДК |
| <span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span>                                   | Расч. прямоугольник N 01             | <span style="border-bottom: 1px solid blue; width: 20px; display: inline-block;"></span>      | 6.634 ПДК |

0 713 2139м.  
Масштаб 1:71300

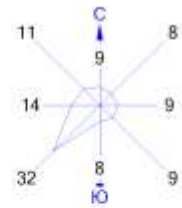
Макс концентрация 13.0999918 ПДК достигается в точке  $x=4945$   $y=-420$   
При опасном направлении 75° и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.



0 713 2139m.  
Macura6 1:71300

стр.981

Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

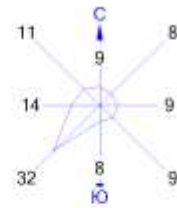
- 0.050 ПДК
- 0.067 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.134 ПДК
- 0.201 ПДК
- 0.242 ПДК

0 713 2139м.  
Масштаб 1:71300

Макс концентрация 0.2683439 ПДК достигается в точке  $x=45$   $y=580$   
При опасном направлении  $140^\circ$  и опасной скорости ветра 1.8 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек  $119 \times 98$   
Расчет на существующее положение.



Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

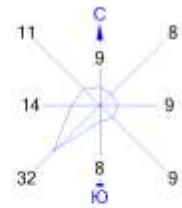
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.545 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.087 ПДК
- 1.630 ПДК
- 1.955 ПДК

0 713 2139м.  
Масштаб 1:71300

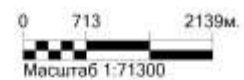
Макс концентрация 2.1719577 ПДК достигается в точке  $x=45$   $y=580$   
При опасном направлении 140° и опасной скорости ветра 1.38 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.



Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

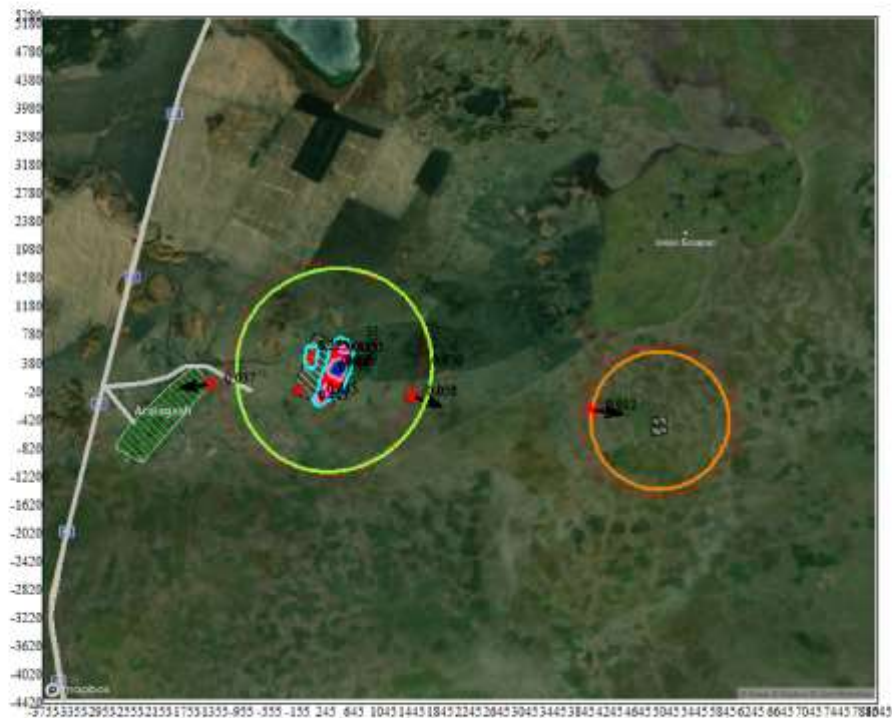
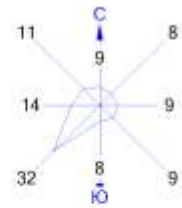


| Условные обозначения:                                                                                                       |                                      | Изолинии в долях ПДК                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|------------|
| <span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> | Жилые зоны, группа N 01              | <span style="color: #00FF00;">—</span> | 0.050 ПДК  |
| <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>                            | Территория предприятия               | <span style="color: #0000FF;">—</span> | 0.100 ПДК  |
| <span style="border-bottom: 2px solid black; display: inline-block; width: 20px;"></span>                                   | Асфальтовые дороги                   | <span style="color: #FF0000;">—</span> | 1.0 ПДК    |
| <span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>                              | Санитарно-защитные зоны, группа N 01 | <span style="color: #00FFFF;">—</span> | 10.174 ПДК |
| <span style="border-bottom: 2px solid orange; display: inline-block; width: 20px;"></span>                                  | Граница области воздействия          | <span style="color: #FF00FF;">—</span> | 20.282 ПДК |
| <span style="color: red;">↑</span>                                                                                          | Максим. значение концентрации        | <span style="color: #008000;">—</span> | 30.390 ПДК |
| <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px;"></span>                                   | Расч. прямоугольник N 01             | <span style="color: #0000FF;">—</span> | 36.455 ПДК |



Макс концентрация 72.0562286 ПДК достигается в точке  $x=4945$   $y=-420$   
При опасном направлении  $75^\circ$  и опасной скорости ветра  $0.5$  м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина  $11800$  м, высота  $9700$  м,  
шаг расчетной сетки  $100$  м, количество расчетных точек  $119 \times 98$   
Расчет на существующее положение.

Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

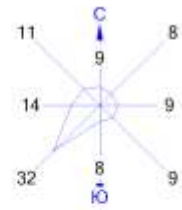
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.225 ПДК
- 0.445 ПДК
- 0.666 ПДК
- 0.798 ПДК

0 713 2139м.  
Масштаб 1:71300

Макс концентрация 0.8860184 ПДК достигается в точке х= 445 у= 280  
При опасном направлении 11° и опасной скорости ветра 0.7 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.

Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

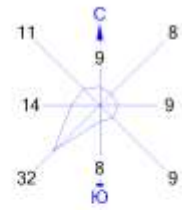
Изолинии в долях ПДК

- 0.0070 ПДК
- 0.014 ПДК
- 0.021 ПДК
- 0.025 ПДК

0 713 2139м.  
Масштаб 1:71300

Макс концентрация 0.0281493 ПДК достигается в точке  $x=245$   $y=-120$   
При опасном направлении 328° и опасной скорости ветра 0.71 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.

Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
0402 Бутан (99)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

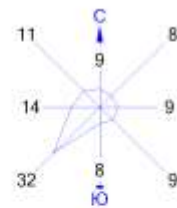
- 0.020 ПДК
- 0.039 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.059 ПДК
- 0.070 ПДК

0 713 2139м.  
Масштаб 1:71300

Макс концентрация 0.0782876 ПДК достигается в точке  $x=345$   $y=-120$   
При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.



Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
0410 Метан (727°)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

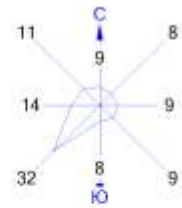
Изолинии в долях ПДК

- 0.0098 ПДК
- 0.019 ПДК
- 0.029 ПДК
- 0.035 ПДК

0 713 2139м.  
Масштаб 1:71300

Макс концентрация 0.0385907 ПДК достигается в точке  $x=445$   $y=280$   
При опасном направлении 11° и опасной скорости ветра 0.7 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.

Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
1052 Метанол (Метиловый спирт) (338)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

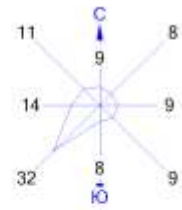
Изолинии в долях ПДК

- 0.0049 ПДК
- 0.0098 ПДК
- 0.015 ПДК
- 0.018 ПДК

0 713 2139м.  
Масштаб 1:71300

Макс концентрация 0.019482 ПДК достигается в точке  $x=445$   $y=280$   
При опасном направлении 11° и опасной скорости ветра 0.7 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.

Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
1071 Гидроксibenзол (155)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

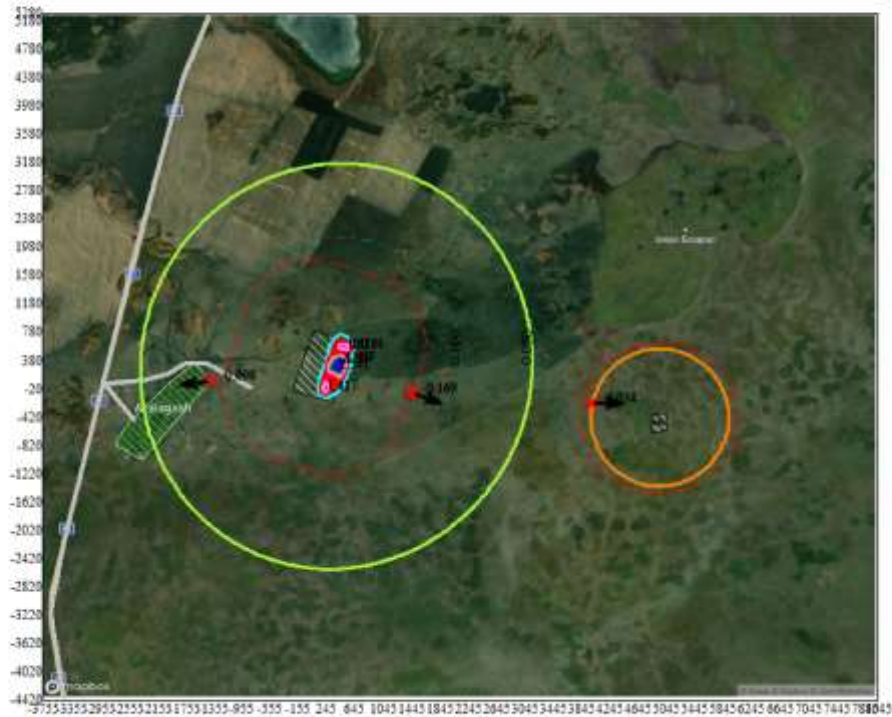
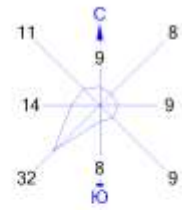
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.153 ПДК
- 0.304 ПДК
- 0.454 ПДК
- 0.544 ПДК

0 713 2139м.  
Масштаб 1:71300

Макс концентрация 0.6046125 ПДК достигается в точке х= 445 у= 280  
При опасном направлении 11° и опасной скорости ветра 0.7 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.

Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
1246 Этилформат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486\*)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

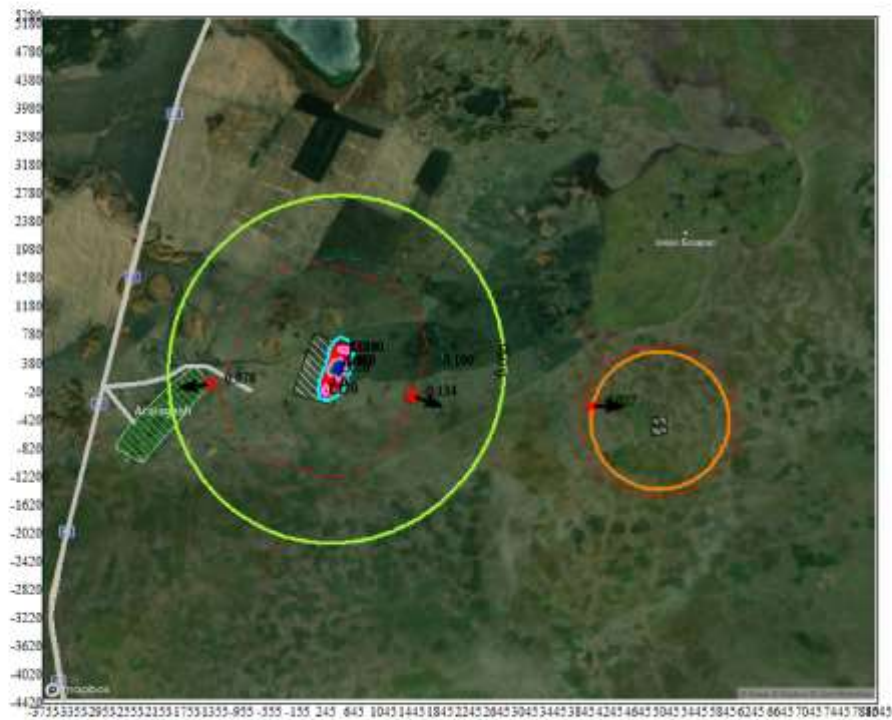
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.714 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.417 ПДК
- 2.119 ПДК
- 2.541 ПДК

0 713 2139м.  
Масштаб 1:71300

Макс концентрация 2.8215249 ПДК достигается в точке х= 445 у= 280  
При опасном направлении 11° и опасной скорости ветра 0.7 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.





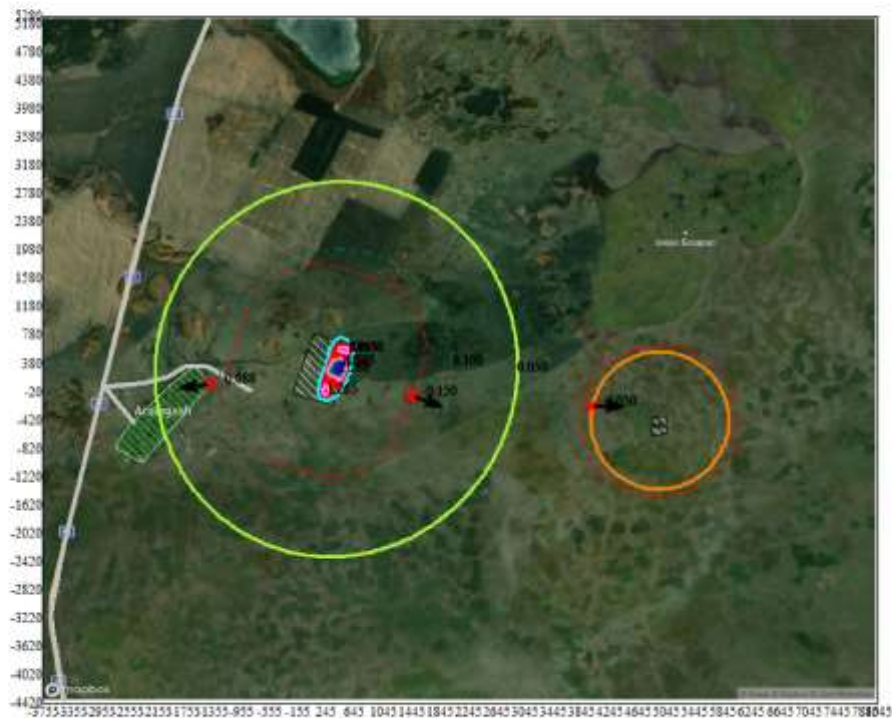
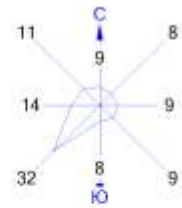
Жилые зоны, группа N 01  
Территория предприятия  
Асфальтовые дороги  
Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
Граница области воздействия  
Максим. значение концентрации  
Расч. прямоугольник N 01

— 0.050 ПДК  
— 0.100 ПДК  
— 0.570 ПДК  
— 1.0 ПДК  
— 1.130 ПДК  
— 1.690 ПДК  
— 2.026 ПДК

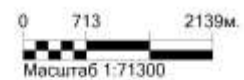


Макс концентрация 2.2505019 ПДК достигается в точке  $x = 445$   $y = 280$   
При опасном направлении 11° и опасной скорости ветра 0.7 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.

Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)

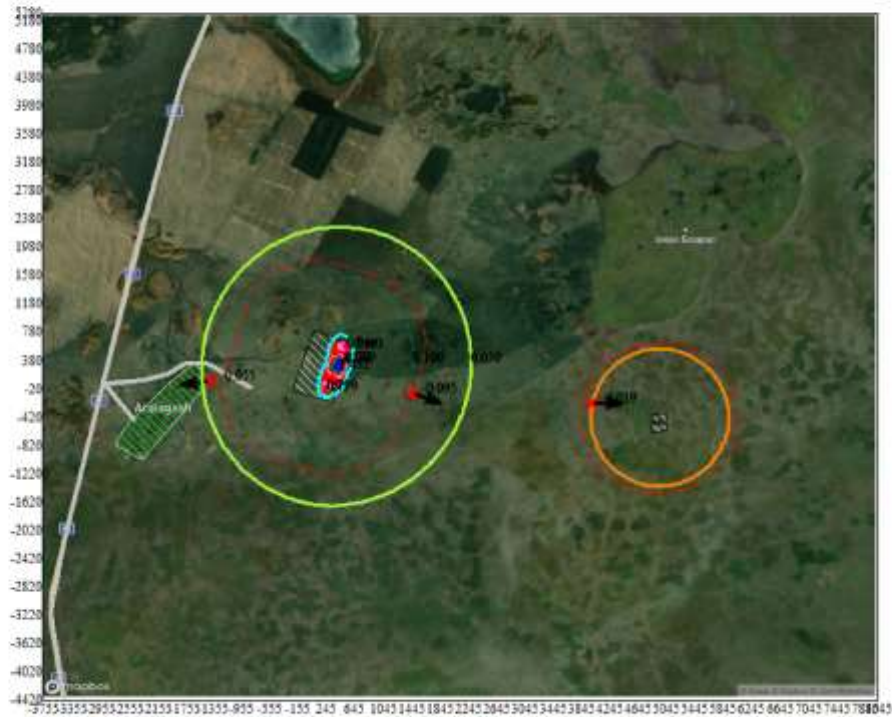
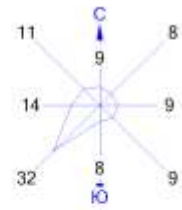


| Условные обозначения:                                                                                                       |                                      | Изолинии в долях ПДК                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> | Жилые зоны, группа N 01              | <span style="border-bottom: 2px solid #00FF00; width: 20px;"></span> | 0.050 ПДК |
| <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>                            | Территория предприятия               | <span style="border-bottom: 2px solid #0000FF; width: 20px;"></span> | 0.100 ПДК |
| <span style="border-bottom: 2px solid black; width: 20px;"></span>                                                          | Асфальтовые дороги                   | <span style="border-bottom: 2px solid #FF0000; width: 20px;"></span> | 0.638 ПДК |
| <span style="border: 1px solid red; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>                              | Санитарно-защитные зоны, группа N 01 | <span style="border-bottom: 2px solid #0000FF; width: 20px;"></span> | 1.0 ПДК   |
| <span style="border-bottom: 2px solid orange; width: 20px;"></span>                                                         | Граница области воздействия          | <span style="border-bottom: 2px solid #FF00FF; width: 20px;"></span> | 1.265 ПДК |
| <span style="color: red; font-weight: bold;">↑</span>                                                                       | Максим. значение концентрации        | <span style="border-bottom: 2px solid #008000; width: 20px;"></span> | 1.892 ПДК |
| <span style="border-bottom: 2px solid black; width: 20px;"></span>                                                          | Расч. прямоугольник N 01             | <span style="border-bottom: 2px solid #0000FF; width: 20px;"></span> | 2.268 ПДК |



Макс концентрация 2.5192189 ПДК достигается в точке x= 445 y= 280  
При опасном направлении 11° и опасной скорости ветра 0.7 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.

Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
1707 Диметилсульфид (227)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

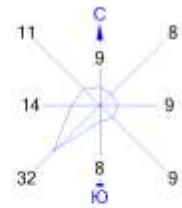
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.403 ПДК
- 0.799 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.195 ПДК
- 1.432 ПДК

0 713 2139м.  
Масштаб 1:71300

Макс концентрация 1.5908399 ПДК достигается в точке x= 445 y= 280  
При опасном направлении 11° и опасной скорости ветра 0.7 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.



Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

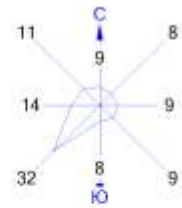
Изолинии в долях ПДК

- 0.0051 ПДК
- 0.010 ПДК
- 0.015 ПДК
- 0.018 ПДК

0 713 2139м.  
Масштаб 1:71300

Макс концентрация 0.0201537 ПДК достигается в точке  $x=445$   $y=280$   
При опасном направлении 11° и опасной скорости ветра 0.7 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.

Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
1849 Метиламин (Монометиламин) (341)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

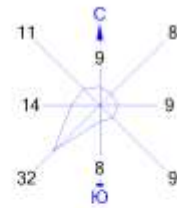
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.553 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.096 ПДК
- 1.640 ПДК
- 1.966 ПДК

0 713 2139м.  
Масштаб 1:71300

Макс концентрация 2.1833231 ПДК достигается в точке х= 445 у= 280  
При опасном направлении 11° и опасной скорости ветра 0.7 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.

Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
2902 Взвешенные частицы (116)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

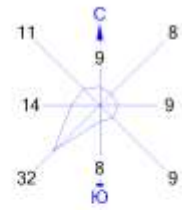
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 3.374 ПДК
- 6.748 ПДК
- 10.121 ПДК
- 12.145 ПДК

0 713 2139м.  
Масштаб 1:71300

Макс концентрация 13.4941177 ПДК достигается в точке  $x=45$   $y=580$   
При опасном направлении  $140^\circ$  и опасной скорости ветра  $1.8$  м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина  $11800$  м, высота  $9700$  м,  
шаг расчетной сетки  $100$  м, количество расчетных точек  $119 \times 98$   
Расчет на существующее положение.

Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
2911 Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044\*)



Условные обозначения:  
Жилые зоны, группа N 01  
Территория предприятия  
Асфальтовые дороги  
Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
Граница области воздействия  
Максим. значение концентрации  
Расч. прямоугольник N 01

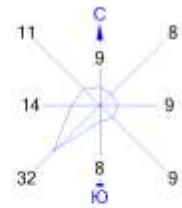
Изолинии в долях ПДК  
0.050 ПДК  
0.100 ПДК  
1.0 ПДК

0 713 2139м.  
Масштаб 1:71300

Макс концентрация 6.7502451 ПДК достигается в точке  $x=245$   $y=-120$   
При опасном направлении 26° и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.



Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050\*)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

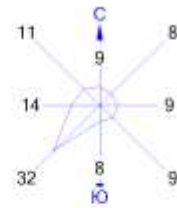
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 8.659 ПДК
- 17.301 ПДК
- 25.944 ПДК
- 31.129 ПДК

0 713 2139м.  
Масштаб 1:71300

Макс концентрация 34.5858307 ПДК достигается в точке  $x=445$   $y=280$   
При опасном направлении 340° и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.



Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

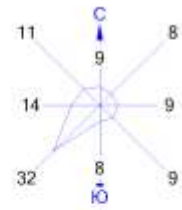
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.274 ПДК
- 0.548 ПДК
- 0.822 ПДК
- 0.986 ПДК
- 1.0 ПДК

0 713 2139м.  
Масштаб 1:71300

Макс концентрация 1.0957606 ПДК достигается в точке  $x=245$   $y=-120$   
При опасном направлении 328° и опасной скорости ветра 1.01 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.

Город : 012 Аккайынский р-он, СКО  
Объект : 0027 ТОО "Северный бройлер" эксплуатация 7776000 приземные Вар.№ 2  
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.715 ПДК
- 3.428 ПДК
- 5.140 ПДК
- 6.168 ПДК

0 713 2139м.  
Масштаб 1:71300

Макс концентрация 6.8528996 ПДК достигается в точке  $x=245$   $y=-20$   
При опасном направлении 124° и опасной скорости ветра 0.63 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11800 м, высота 9700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 119\*98  
Расчет на существующее положение.

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

«КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТЕРЛІГІ  
ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ  
ЖАҢАУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІНІҢ  
СӨЛІСТІК КАЗАХСТАН ОБЛАСТЫҚ  
ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАҢАУАРЛАР  
ДҮНИЕСІ АЗМАҚТЫҚ ИНСПЕКЦИЯСЫ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО  
ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА  
КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И  
ЖИВОТНОГО МИРА  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

150008, Петропавл к., К. Сүтішев көшесі 58,  
тел.: 8 (7152) 46-41-13

150008, г. Петропавловск, улица К. Сутюшева 58,  
тел.: 8 (7152) 46-41-13

29.06.2023г. № 03-11/379

Директору  
ТОО «Птицефабрика  
«Северный Бройлер»  
Салимову Ч.Т.

Исх: №96 от 13.06.2023 г.

РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», рассмотрев Ваше обращение №ЗТ-2023-01103260 от 16.06.2023г., касательно деятельности птицефабрики на территории государственного природного зоологического заказника «Смирновский» (далее - Заказник), сообщает следующее.

Деятельность на территории Заказников регулируется требованиями Закона Республики Казахстан от 7 июля 2006 года № 175 «Об особо охраняемых природных территориях» (далее - Закон).

Согласно п.п. 2 п. 1 статьи 69 Закона, на территории зоологических заказников запрещается: охота, добыча любыми способами и средствами животных, за исключением рыб, интродукция чужеродных видов животных, разрушение гнезд, нор, логовищ и других местообитаний, сбор яиц, за исключением случаев изъятия в научно-исследовательских, воспроизводственных и мелиоративных целях по разрешению уполномоченного органа.

Согласно п.1-2 статьи 69 Закона, в зоологических государственных природных заказниках разрешаются с соблюдением установленного режима осуществление сельскохозяйственной деятельности (выращивание сельскохозяйственных культур, сенокосение, пастьба скота) и пчеловодство.

При этом сообщаем, что в соответствии с пунктом 2 статьи 69 Закона и Паспорта Заказника, на территории Смирновского Заказника установлен заказной режим.

Согласно пункта 2, статьи 28 Закона, заказной режим, предусматривает полный запрет или ограничение по сезонам года отдельных видов хозяйственной и иной деятельности на определенный срок или без такового.

Согласно вышеизложенному, деятельность птицефабрики по выращиванию цыплят бройлеров и производству мяса птицы на территории Заказника Законом не регламентировано.

000009

\* Сериялык нөмірінің бланк жарамсыз болып табылады  
\* Бланк без серийного номера не действителен



Однако, в соответствии с пунктом 1 статьи 68 Закона, собственник земельного участка или землепользователь обязан обеспечить право ограниченного целевого использования земельного участка на котором находится государственный природный заказник.

Ответ на Ваш запрос предоставлен на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан» от 11 июля 1997 года №151 и п. 2 статьи 89 Административно процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года №350-VI (далее – АППК).

В случае несогласия с настоящим ответом Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 главы 13 АППК.

Заместитель руководителя



Кизбикенов Б.С.

Орындо. Д. Сиралинова  
Тел.: 8(7152)46-41-31

## ПРИЛОЖЕНИЕ 10

**"Солтүстік Қазақстан облысы  
Аққайың ауданы әкімдігінің жер  
қатынастары бөлімі" коммуналдық  
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000,  
Смирново а., Народный 37



**Коммунальное государственное  
учреждение "Отдел земельных  
отношений акимата Аккайынского  
района Северо-Казахстанской  
области"**

Республика Казахстан 010000, с.Смирново,  
народная 37

19.10.2023 №ЗТ-2023-02004407

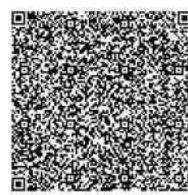
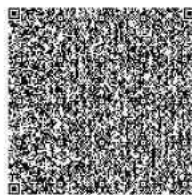
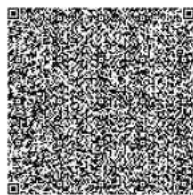
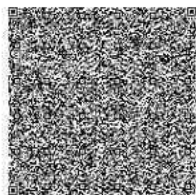
Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Птицефабрика "СЕВЕРНЫЙ  
БРОЙЛЕР"

На №ЗТ-2023-02004407 от 9 октября 2023 года

Сіздің 2023 жылғы 10.10 №ЗТ-2023-02004407 өтінішіңізге «Солтүстік Қазақстан облысы Аққайың ауданы әкімдігінің жер қатынастары бөлімі» КММ келесіні хабарлайды: Ауданы 52,002 гектар жер учаскесі кадастрлық нөмірі 15-229-034-226 елді мекендердің жерлеріне, атап айтқанда Аралағаш ауылдық округіне жатады. Ауданы 2,0 гектар жер учаскесі кадастрлық нөмірі 15-229-034-231 елді мекендердің жерлеріне, атап айтқанда Аралағаш ауылдық округіне жатады. Ауданы 2,0 гектар жер учаскесі кадастрлық нөмірі 15-229-034-232 елді мекендердің жерлеріне, атап айтқанда Аралағаш ауылдық округіне жатады. Бұл жер учаскелері «Смирновский» мемлекеттік табиғи зоологиялық қорығының жерлеріне қатысы жоқ. Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз Қазақстан Республикасының Әкімшілік рәсімдік –процесстік кодесінің 91 бабына сәйкес жоғары тұрған органға немесе сот тәртібінде шағымдануға құқылы екеніңізді хабарлаймыз.

Руководитель отдела

**СОПАЯКОВ ЕРМЕК ГАЛЫМЖАНОВИЧ**



Исполнитель:

**СОПАЯКОВ ЕРМЕК ГАЛЫМЖАНОВИЧ**

тел.: 7056603288

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-III Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-III «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша өтіңіз:

[https://12.app.link/eotinish\\_blank](https://12.app.link/eotinish_blank)

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше:



Жауапқа шағымдану немесе талап қою үшін QR кодты сканерлеңіз немесе төмендегі сілтеме бойынша өтіңіз:

[https://i2.app.link/eotinish\\_blank](https://i2.app.link/eotinish_blank)

Чтобы обжаловать ответ или подать иск, отсканируйте QR-код или переходите по ссылке выше:

ПРИЛОЖЕНИЕ 11

1 - 3

Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі

"Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің  
кәсіпкерлік және индустриялық  
-инновациялық даму басқармасы"  
коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Петропавл Қ.Ә., көшесі Конституции  
Казахстана, № 58 үй  
Дата выдачи: 29.12.2023 г.



Акимат Северо-Казахстанской области

Коммунальное государственное  
учреждение "Управление  
предпринимательства и  
индустриально-инновационного  
развития акимата Северо-  
Казахстанской области"

Петропавловск Г.А., улица Конституции  
Казахстана, дом № 58  
Номер: KZ28VNW00006963

Разрешение №KZ28VNW00006963  
на застройку площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение  
в местах их залегания подземных сооружений

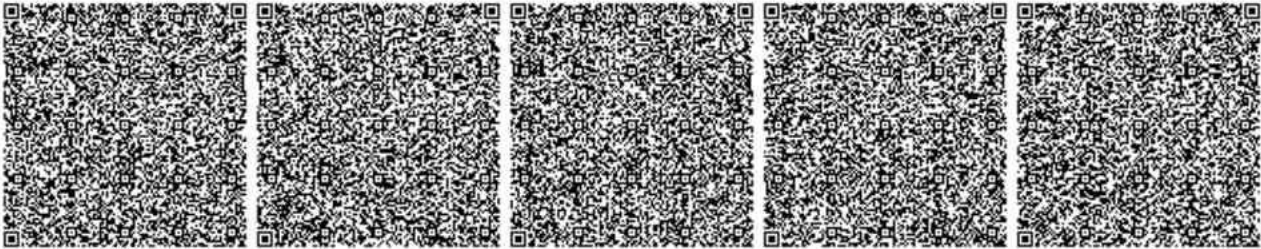
Выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "Птицефабрика "СЕВЕРНЫЙ  
БРОЙЛЕР"

на застройку: Птицефабрика

Месторасположение объекта в географических координатах:

| Угловые точки | Координаты угловых точек |        |         |                   |        |         |
|---------------|--------------------------|--------|---------|-------------------|--------|---------|
|               | Северная широта          |        |         | Восточная долгота |        |         |
|               | градусы                  | минуты | секунды | градусы           | минуты | секунды |
| 1             | 54                       | 20     | 42      | 69                | 11     | 46      |
| 2             | 54                       | 21     | 8       | 69                | 12     | 9       |
| 3             | 54                       | 20     | 59      | 69                | 12     | 39      |
| 4             | 54                       | 20     | 34      | 69                | 12     | 16      |

МД «Севказнедра» в соответствии с «Правилами выдачи разрешения на застройку территории залегания полезных ископаемых», утвержденными приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 23.05.2018 № 367, рассмотрев заявление о выдаче разрешения на застройку территорий залегания полезных ископаемых (№ KZ29RNW00106085 от 21.12.2023г.) и представленные обосновывающие материалы, согласовывает заявление ТОО «Птицефабрика «СЕВЕРНЫЙ БРОЙЛЕР».



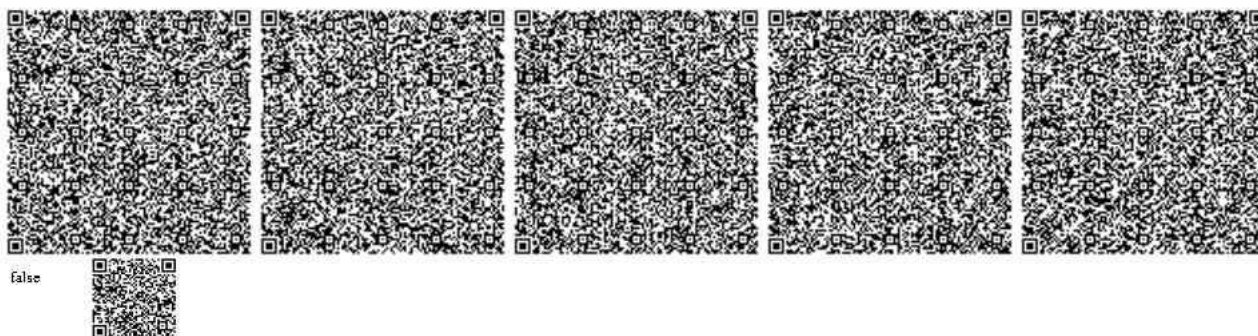
= false



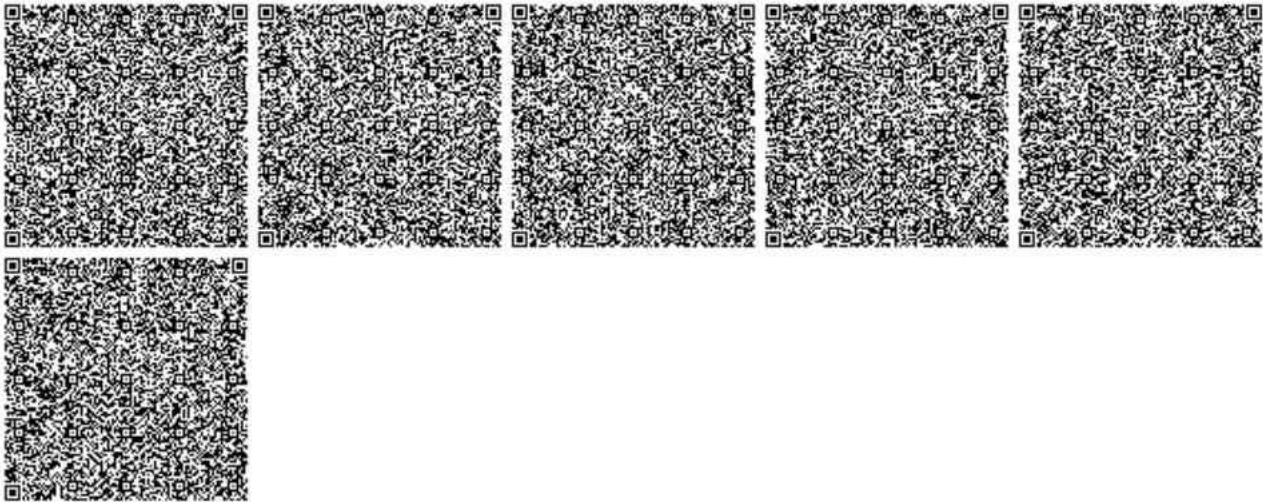
2 - 3

Заместитель руководителя

Нуржан Садыков Шнарович







false



## Приложение 12

№ 0/3417 от 20.12.2023

**«ҰЛТТЫҚ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТ»  
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМ**



**«НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ  
СЛУЖБА» АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**

010000, Астана қ, Ө. Мамбетова көшесі 32  
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34  
e-mail: [delo@geology.kz](mailto:delo@geology.kz)

010000, город Астана, ул. А. Мамбетова 32  
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34  
e-mail: [delo@geology.kz](mailto:delo@geology.kz)

№ \_\_\_\_\_

**Директору  
ТОО «Птицефабрика Северный бройлер»  
Салимову Ч.Т.  
Тел: + 7(771) 289 7331  
E-mail: [severbroler@mail.ru](mailto:severbroler@mail.ru)**

АО «Национальная геологическая служба» (далее – Общество), рассмотрев ваше обращение, касательно предоставления гидрогеологической информации по месторождению подземных вод Жамантузское, сообщает следующее.

Имеется возможность предоставления выписки гидрогеологической информации из «Отчета о детальной разведке подземных вод для технического водоснабжения Васильковского рудника», а также выписки из Протокола №180. МПВ расположено в 35 км к СЗ от г. Красноармейска, на берегу оз. Жамантуз. Химический состав воды: хлоридный, хлоридно-сульфатный натриевый. Целевое назначение: для производственно-технического водоснабжения. Приложение №1. Протокол Жамантузского участка (Записан на диске DVD-R).

Вместе с тем, сообщаем, что Общество оказывает услуги по предоставлению геологической информации, формированию пакетов геологической информации, предоставлению информации о запасах полезных ископаемых, справок о наличии/отсутствии подземных вод, краткой информации по изученности территорий, определению свободности территорий, сопровождению программы управления государственным фондом недр и другие, а также выпускает справочные и картографические материалы (справочники по месторождениям, картографические материалы, аналитические обзоры, атласы, периодические издания, информационные и геологические карты и другое). Также информируем вас, что на официальном сайте АО «Национальная геологическая служба» в разделе Информационные ресурсы функционируют - Интерактивная карта действующих объектов недропользования и участков недр, включенных в Программу управления государственным фондом недр и Электронная картотека геологических отчетов.

DOC24 ID KZIVKZ202310005273FBC4514

**Первый заместитель  
Председателя Правления АО «НГС»**

**А.Ижанов**

*Исп. Нургалыева М.М.  
тел.: 57-93-47*

DOC24 ID KZXIVKZ202310005273FBC4514

**Согласовано**

20.12.2023 15:45 Садуакасова Гульнара Даулетовна

**Подписано**

20.12.2023 17:19 Ижанов Айбек Балдаевич



DOC24.ID KZXIVKZ202310005273FBC4514

Данный электронный документ DOC24 ID KZXIVKZ202310005273FBC4514 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» Doculite.kz.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке:  
<https://doculite.kz/landing?verify=KZXIVKZ202310005273FBC4514>

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип документа                          | Исходящий документ                                                                                                                                                                                                                 |
| Номер и дата документа                 | № 0/3417 от 20.12.2023 г.                                                                                                                                                                                                          |
| Организация/отправитель                | ГУ "РЦ ГИ "КАЗГЕОИНФОРМ""                                                                                                                                                                                                          |
| Получатель (-и)                        | "ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ<br>"ПТИЦЕФАБРИКА "СЕВЕРНЫЙ БРОЙЛЕР""                                                                                                                                                 |
| Электронные цифровые подписи документа |  Физическое лицо<br>Подписано: САДУАКАСОВА ГУЛЬНАРА<br>MPSIgYJ...rw9YevKw=<br>Время подписи: 20.12.2023 15:45                                    |
|                                        |  Акционерное общество "Национальная геологическая служба"<br>Подписано: ИЖАНОВ АЙБЕК<br>MPIR6QYJ...1xurfbx8=<br>Время подписи: 20.12.2023 17:19 |



Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

DOC24 ID KZXIVKZ202310005273FBC4514

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 13**

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ДЕНСАУЛЫҚ  
САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ САНИТАРИЯЛЫҚ-  
ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ  
КОМИТЕТІНІҢ «ҰЛТТЫҚ САРАПТАМА  
ОРТАЛЫҒЫ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ  
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСПОРНЫНЫҢ  
СӨЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ  
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА  
ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ»  
КОМИТЕТА САНИТАРНО-  
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО СЕВЕРО-  
КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

150009 СҚО., Петропавл қ.  
Нұрсұлтан Назарбаев к-сі, 236 үй.  
Тел. 8(7152)-41-11-98, 8(7152)-50-08-14  
Факс 8(7152)-50-08-13, 8(7152)-41-11-98  
e-mail: sko@nce.kz

150009 СҚО., г. Петропавловск  
ул. Нұрсұлтан Назарбаев, дом 236.  
Тел. 8(7152)-41-11-98, 8(7152)-50-08-14  
Факс 8(7152)-50-08-13, 8(7152)-41-11-98  
e-mail: sko@nce.kz

15.11.23 № 01-17/ 5617

**СКО, Аккайын а., Аралагаш а.,  
Абай к., 30  
«Птицефабрика «Северный  
бройлер» ЖШС**

Сіздің 10.11.2023 ж кіріс №ЮЛП-00577/0 өтінішіңізге ҚР ДСМ СЭКБ  
«Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Солтүстік Қазақстан облысы бойынша  
филиалы мамандарымен жүргізілген зертханалық құрал-саймандық зерттеулер  
нәтижелерін бағыттаймыз.

Ұсынылған нәтижелермен келіспеген жағдайда, «Қазақстан Республикасының  
әкімшілік рәсімдік-процестік кодексі» 2020 жылғы 29 маусымдағы №350-VI  
Заңының 91 бабына сәйкес шағымдануыңызға құқығыңыз бар.

Қосымша: Зерттеу хаттамалары.

На Ваше обращение вх. №ЮЛП-00577/0 от 10.11.2023 г направляем  
результаты лабораторно-инструментальных исследований, проведенных  
специалистами Филиала РГП на ПХВ «Национального центра экспертизы» КСЭК  
МЗ РК по СКО

В случае несогласия с полученными результатами, Вы вправе обжаловать их  
согласно статье 91 «Порядок обжалования» «Административного процедурно-  
процессуального кодекса Республики Казахстан» № 350-VI от 29 июня 2020 года

Приложение: Протокол испытания.

Директор

Исенеев К. К.



Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>KZ.T.15.0798</b><br><b>TESTING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Казахстан Республикасының аккредиттеу жүйесінде аккредиттелген Аккредиттеу аттестаты №KZ.T.15.0798</p> <p>2020 жылдың 23 желтоқсанынан 2025 жылғы 23 желтоқсанға дейін жарамды</p> <p>Аккредитован в системе аккредитации Республики Казахстан Аттестат аккредитации №KZ.T.15.0798 от 23 декабря 2020 года действителен до 23 декабря 2025 года</p> | <p>Нысанның БҚСЖ бойынша коды _____</p> <p>Код формы по ОКУД _____</p> <p>КҰҰЖЖ бойынша ұйым коды _____</p> <p>Код организации по ОКПО _____</p>                  |
| <p>Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі<br/>Министерство здравоохранения Республики Казахстан</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігінің 2021 жылғы «20» тамыздағы № КР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген № 074/с нысаны медициналық құжаттама</p> |
| <p>Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» ПЖК РМК Солтүстік Қазақстан облысы бойынша филиалының сынақ орталығы<br/>150009, Петропавл қ., Нұрсұлтан Назарбаев к-сі, 236, Нұрсұлтан Назарбаев к-сі, 199<br/>тел.: 8(7152) 70-27-69, 8 (7152) 41-34-07, 8 (7152) 41-08-68</p> <p>Испытательный центр Филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Северо-Казахстанской области<br/>150009, г. Петропавловск, ул. Нурсултана Назарбаева, 236, ул. Нурсултана Назарбаева, 199<br/>тел.: 8(7152) 70-27-69, 8 (7152) 41-34-07, 8 (7152) 41-08-68</p> | <p>Санитариялық-гигиеналық зертхана<br/>Санитарно-гигиеническая лаборатория</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Медицинская документация Форма № 074/у<br/>Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № КР ДСМ-84</p>         |

**Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу**  
**ХАТТАМАСЫ**  
**ПРОТОКОЛ**  
**исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения**  
**№ РО-23-24069/4088К**  
**от "15" караша (ноября) 2023 ж. (г.)**

- Объектінің атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес) СКО, Аккайын ауданы, Аралагаш ауылы, Абай к. 30, «Птицефабрика «Северный Бройлер» ЖШС /СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш, ул. Абая, 30 ТОО «Птицефабрика «Северный Бройлер»
- Үлгі алынған орын (Место отбора образца) СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш, вода из скважины №1
- Зерттеу мақсаты (Цель исследования) Приказ МЗ РК №26 от 20.02.2023 г, КР ДСМ-138 от 24 ноября 2022 г по заявлению ЮЛП-00577/0 от 10.11.2023 г
- Іріктелген күні мен уақыты (Дата и время отбора) 09.11.2023 г 12-00 с
- Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки) 09.11.2023 г 10.40 с
- Мөлшері (Объем) 5 л
- Топтама сана (Номер партий)-
- Өндірілген мерзімі (Дата выработки)-
- Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования) 10.11.2023-15.11.2023 г
- Үлгі алу әдісіне НК (НД на метод отбора) МЕМСТ /ГОСТ 31861-2012
- Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки) автотранспорт
- Сақтау жағдайы (Условия хранения) без хранения
- Су үлгілерін консервациялау әдістері (Методы консервации образца воды) без консервации
- Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры (НД на метод испытаний) МЕМСТ /ГОСТ 33045-2014, 31940-2012, 4974-2014, 4011-72, СТ РК ИСО 5815-2-2010, СТ РК 1322-2005, СТ РК 2015-2010



| Көрсеткіштердің атауы<br>Наименование показателей | Анықталған<br>концентрация<br>Обнаруженная<br>концентрация | Нормативтік<br>көрсеткіштер<br>Нормативные<br>показатели         | Қолданыстағы нормативтік<br>құқықтық актілердің (бұдан әрі<br>-НҚА) атауы<br>Наименование действующих<br>нормативных правовых актов<br>(далее - НПА) |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Темір (Железо общее) мг/л                         | 4,3                                                        | 0,3                                                              | МЕМСТ/ГОСТ 4011-72                                                                                                                                   |
| Сульфаттар (Сульфаты), мг/л                       | 625,0                                                      | 500,0                                                            | МЕМСТ/ГОСТ 31940-2012                                                                                                                                |
| Хлоридтер (Хлориды), мг/л                         | 4150,0                                                     | 350,0                                                            | МЕМСТ/ГОСТ 4245-72                                                                                                                                   |
| Аммиак и аммоний-ион, мг/л                        | 1,2                                                        | 2,0                                                              | МЕМСТ/ГОСТ 33045-2014                                                                                                                                |
| Нитриттер азоты (Азот нитритов), мг/л             | 0,045                                                      | 3,0                                                              | МЕМСТ/ГОСТ 33045-2014                                                                                                                                |
| Нитраттар азоты (Азот нитратов), мг/л             | 6,7                                                        | 45,0                                                             | МЕМСТ/ГОСТ 33045-2014                                                                                                                                |
| *БПК(20) полное, мг O <sub>2</sub> /л             | 3,2                                                        | не превышает при<br>20°C: 6,0 мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | СТ РК ИСО 5815-2-2010                                                                                                                                |
| *ХПК, мгO <sub>2</sub> /л                         | 5,6                                                        | не должно<br>превышать<br>30 мг O <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>  | СТ РК 1322-2005                                                                                                                                      |
| *Взвешенные вещества, мг/л                        | 926,0                                                      | 0,75                                                             | СТ РК 2015-2010                                                                                                                                      |

\*- показатель не входит в область аккредитации в «Вода из нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (скважины без разводящей сети, колодцы, каптажи, родники)»

Үлгі (нін) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді / (Исследование проб проводилось на соответствие НД) «Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға және суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларын бекіту туралы ҚР ДСМ 2023 жылғы 20.02. №26 бұйрығы (Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 20 февраля 2023 года №26), ҚР ДСМ-138 от 24 ноября 2022 г «Об утверждении гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә., лауазымы  
(Ф.И.О., должность специалиста, проводившего  
исследование)

Қолы (Подпись)

Зерттеуші менгерушісінің Т.А.Ә. қолы. (Ф.И.О.,  
подпись и.о. заведующего лабораторией)

Мөр орны

Мекеме басшысы

(орынбасары)

Т.А.Ә., қолы

Руководитель

организации (заместитель)

(Ф.И.О., подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составлен в 2 экземплярах)

Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады/Результаты исследования распространяются

только на образцы, подвергнутые испытаниям

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/Частичная перепечатка протокола без

разрешения ЗАПРЕЩЕНА

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері / сынамалары туралы қорытындысы

(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ДЕНСАУЛЫҚ  
САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ САНИТАРИЯЛЫҚ-  
ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ  
КОМИТЕТІНІҢ «ҰЛТТЫҚ САРАПТАМА  
ОРТАЛЫҒЫ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ  
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСПОРНЫНЫҢ  
СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ  
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА  
ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ  
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ»  
КОМИТЕТА САНИТАРНО-  
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО СЕВЕРО-  
КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

150009 СКО., Петропавл қ.  
Нұрсұлтан Назарбаев к-сі, 236 үй.  
Тел. 8(7152)-41-11-98, 8(7152)-50-08-14  
Факс 8(7152)-50-08-13, 8(7152)-41-11-98  
e-mail: sko@nce.kz

150009 СКО., г. Петропавловск  
ул. Нұрсұлтан Назарбаев, дом 236.  
Тел. 8(7152)-41-11-98, 8(7152)-50-08-14  
Факс 8(7152)-50-08-13, 8(7152)-41-11-98  
e-mail: sko@nce.kz

15.11.23 № 01-17/ 5616

**СКО, Аккайын а., Аралагаш а.,  
Абай к., 30  
«Птицефабрика «Северный  
бройлер» ЖШС**

Сіздің 10.11.2023 ж кіріс №ЮЛП-00576/0 өтінішіңізге ҚР ДСМ СЭКБ  
«Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Солтүстік Қазақстан облысы бойынша  
филиалы мамандарымен жүргізілген зертханалық құрал-саймандық зерттеулер  
нәтижелерін бағыттаймыз.

Ұсынылған нәтижелермен келіспеген жағдайда, «Қазақстан Республикасының  
әкімшілік рәсімдік-процестік кодексі» 2020 жылғы 29 маусымдағы №350-VI  
Заңының 91 бабына сәйкес шағымдануыңызға құқығыңыз бар.

Қосымша: Зерттеу хаттамалары.

На Ваше обращение вх. №ЮЛП-00576/0 от 10.11.2023 г направляем  
результаты лабораторно-инструментальных исследований, проведенных  
специалистами Филиала РГП на ПХВ «Национального центра экспертизы» КСЭК  
МЗ РК по СКО

В случае несогласия с полученными результатами, Вы вправе обжаловать их  
согласно статье 91 «Порядок обжалования» «Административного процедурно-  
процессуального кодекса Республики Казахстан» № 350-VI от 29 июня 2020 года

Приложение: Протокол испытания.

Директор

Исеньев К. К.

Строительство бройлерной птицефабрики, годовое  
выращивание птицы 7776000 шт., ТОО «Птицефабрика  
Северный бройлер» СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>KZ.T.15.0798</b><br><b>TESTING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Қазақстан Республикасының аккредиттеу жүйесінде аккредиттелген Аккредиттеу аттестаты №KZ.T.15.0798</p> <p>2020 жылдың 23 желтоқсанынан 2025 жылғы 23 желтоқсанға дейін жарамды</p> <p>Аккредитован в системе аккредитации Республики Казахстан Аттестат аккредитации №KZ.T.15.0798 от 23 декабря 2020 года действителен до 23 декабря 2025 года</p> | <p>Нысанның БҚСЖ бойынша коды _____</p> <p>Код формы по ОКУД _____</p> <p>КУЖЖ бойынша ұйым коды _____</p> <p>Код организации по ОКПО _____</p>                 |
| <p>Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі<br/>Министерство здравоохранения Республики Казахстан</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2021 жылғы «20» тамыздағы № КР ДСМ-84 бұйрығымен бекітілген № 074/е нысанда медициналық құжаттама</p> |
| <p>Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің «Ұлттық сараптама орталығы» ІПЖК РМК Солтүстік Қазақстан облысы бойынша филиалының сынақ орталығы<br/>150009, Петропавл қ., Нұрсұлтан Назарбаев к-сі, 236, Нұрсұлтан Назарбаев к-сі, 199<br/>тел.: 8(7152) 70-27-69, 8 (7152) 41-34-07, 8 (7152) 41-08-68</p> <p>Испытательный центр Филиала РПТ на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Северо-Казахстанской области<br/>150009, г. Петропавловск, ул. Нурсултана Назарбаева, 236, ул. Нурсултана Назарбаева, 199<br/>тел.: 8(7152) 70-27-69, 8 (7152) 41-34-07, 8 (7152) 41-08-68</p> | <p>Санитариялық-гигиеналық зертхана<br/>Санитарно-гигиеническая лаборатория</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Медицинская документация Форма № 074/у<br/>Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «20» августа 2021 года № КР ДСМ-84</p>       |

**Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу  
ХАТТАМАСЫ  
ПРОТОКОЛ  
исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения  
№ РО-23-240704089К  
от "15" караша (ноября) 2023 ж. (г.)**

- Объектінің атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес) СКО, Аккайын ауданы, Аралагаш ауылы, Абай к. 30, «Птицефабрика «Северный Бройлер» ЖШС /СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш, ул. Абая, 30 ТОО «Птицефабрика «Северный Бройлер»
- Үлгі алынған орын (Место отбора образца) СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш, вода из скважины №2
- Зерттеу мақсаты (Цель исследования) Приказ МЗ РК №26 от 20.02.2023 г, КР ДСМ-138 от 24 ноября 2022 г по заявлению ЮЛП-00576/0 от 10.11.2023 г
- Іріктелген күні мен уақыты (Дата и время отбора) 09.11.2023 г 12-00 с
- Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки) 09.11.2023 г 10.40 с
- Мөлшері (Объем) 5 л
- Топтама сана (Номер партий)-
- Өндірілген мерзімі (Дата выработки)-
- Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования) 10.11.2023-15.11.2023 г
- Үлгі алу әдісіне НҚ (НД на метод отбора) МЕМСТ /ГОСТ 31861-2012
- Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки) автотранспорт
- Сақтау жағдайы (Условия хранения) без хранения
- Су үлгілерін консервациялау әдістері (Методы консервации образца воды) без консервации
- Зерттеу әдістемесінің НҚ-ры (НД на метод испытаний) МЕМСТ /ГОСТ 33045-2014, 31940-2012, 4974-2014, 4011-72, СТ РК ИСО 5815-2-2010, СТ РК 1322-2005, СТ РК 2015-2010



| Көрсеткіштердің атауы<br>Наименование показателей | Анықталған<br>концентрация<br>Обнаруженная<br>концентрация | Нормативтік<br>көрсеткіштер<br>Нормативные<br>показатели         | Қолданыстағы нормативтік<br>құқықтық актілердің (бұдан әрі<br>-НҚА) атауы<br>Наименование действующих<br>нормативных правовых актов<br>(далее - НПА) |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Темір (Железо обшее) мг/л                         | 4,2                                                        | 0,3                                                              | МЕМСТ /ГОСТ 4011-72                                                                                                                                  |
| Сульфаттар (Сульфаты), мг/л                       | 620,0                                                      | 500,0                                                            | МЕМСТ/ГОСТ 31940-2012                                                                                                                                |
| Хлоридтер (Хлориды), мг/л                         | 4100,0                                                     | 350,0                                                            | МЕМСТ /ГОСТ 4245-72                                                                                                                                  |
| Аммиак и аммоний-ион, мг/л                        | 1,4                                                        | 2,0                                                              | МЕМСТ /ГОСТ 33045-2014                                                                                                                               |
| Нитриттер азоты (Азот нитритов), мг/л             | 0,060                                                      | 3,0                                                              | МЕМСТ /ГОСТ 33045-2014                                                                                                                               |
| Нитраттар азоты (Азот нитратов), мг/л             | 6,9                                                        | 45,0                                                             | МЕМСТ/ГОСТ 33045-2014                                                                                                                                |
| *БПК(20) полное, мг О <sub>2</sub> /л             | 3,1                                                        | не превышает при<br>20°C: 6,0 мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | СТ РК ИСО 5815-2-2010                                                                                                                                |
| *ХПК, мгО <sub>2</sub> /л                         | 5,9                                                        | не должно<br>превышать<br>30 мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>  | СТ РК 1322-2005                                                                                                                                      |
| *Взвешенные вещества, мг/л                        | 941,0                                                      | 0,75                                                             | СТ РК 2015-2010                                                                                                                                      |

\* - показатель не входит в область аккредитации в «Вода из нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (скважины без разводящей сети, колодцы, каптажи, родники)»

Үлгі (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді / (Исследование проб проводилось на соответствие НД) «Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға және суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларын бекіту туралы ҚР ДСМ 2023 жылғы 20.02, №26 бұйрығы (Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 20 февраля 2023 года №26), ҚР ДСМ-138 от 24 ноября 2022 г «Об утверждении гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә., лауазымы (Ф.И.О., должность специалиста, проводившего исследование)

Дисембаева Халида Науфильевна

Қолы (Подпись)

Зертхана маманы/специалист лаборатории

Зертхана меңгерушісінің Т.А.Ә. қолы. (Ф.И.О., подпись) (Ф.И.О., должность руководителя лаборатории)

Джанаралиева Лейла Нурланқызы

Мекені (Место работы)

Мекеме (орынбасары)

Т.А.Ә. қолы

Мекені (Место работы)

Руководитель

организации (заместитель)

(Ф.И.О., подпись)

Иснеев Каиргали Капизович

Қағазда 2 данада толтырылады (Протокол составлен в 2 экземплярах)

Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілерге қолданылады/Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям  
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері / сынамалары туралы қорытындысы  
(Заклучение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

ПРИЛОЖЕНИЕ 14

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ<br/>ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИГИ<br/>РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ</p> <p>ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ<br/>ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІ</p>                                                                                                                                                                                                                                            |     | <p>МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ<br/>И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ<br/>РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН</p> <p>КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА<br/>И ЖИВОТНОГО МИРА</p> |
| <p><b>БҮЙРЫҚ</b></p> <p><u>10.09.2024</u><br/>Астана қаласы</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      | <p><b>ПРИКАЗ</b></p> <p>№ <u>27-03/243-н5</u><br/>город Астана</p>                                                                   |
| <p><b>О перерегистрации паспорта<br/>«Смирновского»<br/>государственного природного<br/>заказника (зоологический)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                      |
| <p>В соответствии со статьей 25 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» и пункта 12 Правил разработки и регистрации (перерегистрации) паспортов особо охраняемых природных территорий республиканского и местного значения, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 апреля 2010 года № 298, <b>ПРИКАЗЫВАЮ:</b></p> |                                                                                      |                                                                                                                                      |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Произвести перерегистрацию паспорта «Смирновского» государственного природного заказника (зоологический) регистрационным номером ГЗ-р-30/56.</li><li>2. Настоящий приказ вводится в действие со дня подписания.</li></ol>                                                                                                                       |                                                                                      |                                                                                                                                      |
| <p>Председатель</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <p>Д. Тургамбаев</p>                                                                                                                 |
| <p>000570</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                                                                                                                                      |