

ТОО «Казэкотехнология»

Государственная лицензия Министерства охраны окружающей среды РК
№01604Р от 24.10.2013 г.

ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Строительство птицеводческих ферм вблизи с.Айыртау в составе
проекта Расширение бройлерного производства АО Усть-
Каменогорская птицефабрика до 60 000 тонн мясопродукции в год с
инженерной инфраструктурой в Уланском районе, Восточно-
Казахстанской области, Республики Казахстан

Генеральный директор
АО «Усть-Каменогорская
Птицефабрика»



Раисов Р.М.

Директор
ТОО «Казэкотехнология»



Еркінов Е.Е.

г. Усть-Каменогорск, 2021 г.

Содержание

1. Введение	5
Обзор законодательных и нормативных документов республики казахстан в сфере охраны окружающей среды.....	6
1. Описание намечаемой деятельности	9
1.1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами.....	9
1.2. Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета (базовый сценарий)	11
1.2.1 Климатические и метеорологические условия	11
1.2.2. Физико-географические условия	13
1.2.3. Геологическая характеристика района	14
1.2.4. Гидрогеологические условия	17
1.2.5. Гидрологическая характеристика района	18
1.3. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности	18
1.4. 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	18
1.4.1. Характеристика намечаемой деятельности	18
1.4.2. Организация строительства	36
1.5. Описание работ по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности	36
1.6. Информация 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	36
1.6.1. Воздействие на атмосферный воздух	36
1.6.2. Воздействие на поверхностные и подземные воды.....	37
1.6.3. Другие виды антропогенных воздействий на окружающую среду	38
1.7. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.....	39
2. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности	41
3. Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности	42
3.1. Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности	42
3.2. Биоразнообразии (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)	43
3.3. Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации).....	43
3.4. Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод).....	44
3.5. Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него)	44
3.6. Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем.....	46
3.7. Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты	47
4. Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности.....	48
4.1. Определение факторов воздействия	48
4.1.2. Виды воздействий	48
4.1.3. Методика оценки воздействия на окружающую природную среду	51
4.1.4. Основные направления воздействия намечаемой деятельности.....	53
5. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду	55

5.1. Эмиссии в атмосферу	55
5.2. Эмиссии в водные объекты	238
5.3. Физические воздействия	243
6. Обоснование предельного количества накопления отходов по видам	244
7. Обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности	247
8. 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	247
9. Описание предусматриваемых для периода эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий – предполагаемых мер по мониторингу воздействий	248
10. Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия	248
11. Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах	249
12. Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе уполномоченному органу	249
13. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления	250
14. Сведения об источниках экологической информации	251
15. Описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний	253
16. Краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду	253
17. Список использованных литературы	268

Список приложений

Приложение 1	Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, выданным Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № KZ61VWF00052119 от 09.11.2021 г
Приложение 2	Постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата №178 от 02.06.2020 года
Приложение 3	Теоретический расчет выбросов вредных веществ в атмосферу
Приложение 4	Карты рассеивания вредных веществ, в приземном слое атмосферы
Приложение 5	Ситуационная карта-схема
Приложение 6	Акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок №0138848 и №0138849
Приложение 7	Письмо ответ инспекция животного мира ВКО
Приложение 8	Государственная лицензия ТОО «Казэкотехнология» №01604Р от 24.10.2013 г.

1. Введение

Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство птицеводческих ферм вблизи с.Айыртау в составе проекта Расширение бройлерного производства АО Усть-Каменогорская птицефабрика до 60 000 тонн мясопродукции в год с инженерной инфраструктурой в Уланском районе, Восточно-Казахстанской области, Республики Казахстан» представляет собой анализ оценки потенциального воздействия на природную и социально-экономическую среду проектируемых объектов, с учетом прогнозных технологических показателей.

Целью проведения Отчета является изучение современного состояния природной среды, определение характера, степени и масштаба воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и последствий этого воздействия.

Под оценкой воздействия на окружающую среду понимается процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включающий в себя стадии, предусмотренные статьей 67 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 г. №400-VI ЗРК. Одной из стадий оценки воздействия на окружающую среду является «Отчет о возможных воздействиях».

Разработка Отчета о возможных воздействиях способствует принятию экологически ориентировочного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, выбора основных направлений мероприятий по охране окружающей среды для вариантов реализации намечаемой деятельности.

Отчет о возможных воздействиях выполнялся в соответствии с требованиями следующих основополагающих документов:

- Экологического кодекса Республики Казахстан (№400-VI от 02.01.2021 г.);
- «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280;
- действующими законодательными и нормативными документами Республики Казахстан в сфере охраны недр и окружающей среды.

Для оценки фоновое состояние природной среды и социально - экономического положения региона, сложившегося к настоящему времени при выполнении Отчета о возможных воздействиях учитывались официальные справочные материалы и статистические данные по Восточно-Казахстанской области, а также материалы проведенных исследований в рамках производственного экологического контроля на объектах предприятия.

Настоящий Отчет выполнен в соответствии с заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, выданным Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (заключение №KZ61VWF00052119 от 09.11.2021 г., см. приложение 1).

Отчет проект выполнен специалистами ТОО «Казэкотехнология» (государственная лицензия №01604Р от 24.10.2013 г.).

Обзор законодательных и нормативных документов республики казахстан в сфере охраны окружающей среды

Экологический кодекс (ЭК) Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI, является основным законодательным документом Республики Казахстан в области охраны окружающей среды. Экологический кодекс определяет правовые, экономические и социальные основы охраны окружающей среды в интересах благополучия населения. Он призван обеспечить защиту прав человека на благоприятную для его жизни и здоровья окружающую природную среду. Экономические и социальные основы охраны окружающей природной среды в интересах настоящего и будущих поколений, отражены в Экологическом Кодексе, и направлены на организацию рационального природопользования. В случае противоречия между настоящим Кодексом и иными законами Республики Казахстан, содержащими нормы, регулирующие отношения в области охраны окружающей среды, применяются положения Экологического Кодекса.

Требования Экологического кодекса направлены на обеспечение экологической безопасности, предотвращение вредного воздействия любой хозяйственной деятельности на естественные экологические системы, сохранение биологического разнообразия и организацию рационального природопользования. В кодексе определены объекты и основные принципы охраны окружающей среды, экологические требования к хозяйственной и иной деятельности, экономические механизмы охраны окружающей среды и компетенции органов государственной власти и местного самоуправления, права и обязанности граждан и общественных организаций в области охраны окружающей среды.

При проектировании хозяйственной деятельности должны быть предусмотрены:

- соблюдение нормативов качества окружающей среды;
- обезвреживание и утилизация опасных отходов;
- использование малоотходных и безотходных технологий;
- применение эффективных мер предупреждения загрязнения окружающей среды;
- воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов.

Финансирование и реализация проектов, по которым отсутствуют положительные заключения государственных экологической экспертизы запрещаются.

Кроме Экологического кодекса вопросы охраны окружающей среды и здоровья населения регулируются следующими основными законами:

- Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года №481 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2021 г.);
- Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года №442 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.07.2021 г.);
- Лесной кодекс Республики Казахстан от 8 июля 2003 г. №477 (с изменениями по состоянию на 01.07.2021 г.);
- Закон Республики Казахстан «Об обязательном экологическом страховании» от 13 декабря 2005 года №93 (с изменениями по состоянию на 01.07.2021 г.);
- Закон Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» от 16 мая 2014 года №202-V (с изменениями от 04.07.2021 г.);
- Кодекс Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года №125-VI (с изменениями по состоянию на 01.07.2021 г.);
- Закон Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан от 16 июля 2001 года №242 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2021 г.);
- Закон Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 года №175 (с изменениями от 01.07.2021 г.);

- Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2021 г.);
- Закон Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» от 26 декабря 2021 года №288-VI;
- Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года №188-V (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2021 г.);
- Закон Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» от 23 апреля 1998 г. №219 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25.02.2021 г.);
- Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 18 сентября 2009 года №193-IV (с изменениями и дополнениями по состоянию на 24.06.2021 г.).

Казахстанское природоохранное законодательство базируется на использовании экологических критериев, таких как предельно допустимые концентрации (ПДК) и нормативы эмиссий.

Токсичные и высокотоксичные вещества, используемые при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, а также опасные производственные процессы должны соответствовать требованиям, Экологического Кодекса Республики Казахстан, Водного кодекса Республики Казахстан, Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» и законов Республики Казахстан «О техническом регулировании» от 9 ноября 2004 года, «О безопасности химической продукции» от 21 июля 2007 года (с изм. и дополнениями от 01.07.2021 г.).

К нормативам эмиссий относятся: технические удельные нормативы эмиссий; нормативы предельно допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ; нормативы размещения отходов производства и потребления; нормативы допустимых физических воздействий (количества тепла, уровня шума, вибрации, ионизирующего излучения и иных физических воздействий). Статус различных видов особо охраняемых территорий определен в Законе «Об особо охраняемых природных территориях» РК от 7 июля 2006 года №175 (с изменениями и дополнениями от 01.07.2021 г.).

Отношения в области использования и охраны водного фонда Республики Казахстан, к которому относятся все поверхностные и подземные воды, регулируются «Водным кодексом» РК.

В соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» при выборе земельных участков для строительства зданий и сооружений должны проводиться исследование и оценка радиационной обстановки в целях защиты населения и персонала от влияния природных радионуклидов.

Закон РК «Об обязательном экологическом страховании» предусматривает обязательное экологическое страхование для всех экологически опасных предприятий. Страховым случаем будет являться внезапное непредвиденное загрязнение окружающей среды, вызванное аварией, сопровождающееся сверхнормативным поступлением в окружающую среду потенциально опасных веществ и вредных физических воздействий.

Целью обязательного экологического страхования является возмещение вреда, причиненного жизни, здоровью, имуществу третьих лиц и (или) окружающей среде в результате ее аварийного загрязнения. Физические и юридические лица, осуществляющие экологически опасные виды деятельности, в обязательном порядке должны заключать договора об обязательном экологическом страховании.

Животный мир является важной составной частью природных богатств Республики Казахстан. Закон РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» принят для того, чтобы обеспечить эффективную охрану, воспроизводство и рациональное использование животного мира. В нем определены

основные требования к охране животных при осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств. Закон определяет порядок осуществления государственного контроля охраны, воспроизводства и использования животного мира, а также меры ответственности за нарушение законодательства.

В соответствии с Экологическим кодексом, для официального утверждения любого проекта в Республике Казахстан необходимо проведение его экологической экспертизы государственным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

На Государственную экологическую экспертизу представляется проектная документация с оценкой воздействия на окружающую среду с материалами обсуждения представляемых материалов с общественностью.

Общественные слушания проводятся в соответствии с «Правилами проведения общественных слушаний», утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №286.

В соответствии с Экологическим кодексом используются такие экономические механизмы регулирования охраны окружающей среды и природопользования, как плата за эмиссии в окружающую среду, плата за пользование отдельными видами природных ресурсов, экономическое стимулирование охраны окружающей среды, экологическое страхование, экономическая оценка ущерба, нанесенного окружающей среде и т.д.

В соответствии с Экологическим кодексом все природопользователи, осуществляющие эмиссии в окружающую среду, обязаны получить в уполномоченном органе в области охраны окружающей среды разрешение на эмиссии в окружающую среду. При этом под эмиссиями понимаются выбросы, сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов производства и потребления в окружающей среде, вредные физические воздействия.

Объемы допустимых выбросов и сбросов, объемы отходов и нормативы физических воздействий определяются в соответствии с требованиями «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63.

1. Описание намечаемой деятельности

1.1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами

Проектными решениями предусматривается строительство птицеводческих ферм вблизи с.Айыртау в составе проекта «Расширение бройлерного производства АО Усть-Каменогорская птицефабрика до 60 000 тонн мясопродукции в год с инженерной инфраструктурой в Уланском районе, Восточно-Казахстанской области, Республики Казахстан».

Объект состоит из отдельно изолированных трех бройлерных площадок, на каждой из которых расположены по двенадцать птицеводческих ферм, предназначенные для выращивания цыплят-бройлеров.

Альтернативного выбора другого места для проектирования и строительства птицеводческих ферм не предусматривается.

Координаты угловых точек участка строительства птицеводческих ферм приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1. Координаты угловых точек.

Угловые точки	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	49.811535°	82.292917°
2	49.814752°	82.302019°
3	49.823103°	82.286373°
4	49.822670°	82.276037°
5	49.821752°	82.274386°
6	49.823201°	82.288318°
7	49.823381°	82.310719°
8	49.817415°	82.310658°
9	49.815466°	82.303111°

Ситуационная карта-схема расположения участка строительства птицеводческих ферм показано на рисунке 1.

Согласно п.40 Приложение 1 Санитарно-эпидемиологических правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237, **для хозяйство по выращиванию птицы более 3 000 000 бройлеров в год устанавливается санитарная защитная зона размером – 1000 м. Класс опасности – I.**

Ближайшая жилая застройка с.Айыртау, Уланского района, ВКО находится в северо-западном направлении на расстоянии 1432 м от границы участка строительства бройлерной площадки БП1.

С северо-западной стороны земельного участка на расстоянии 555 м протекает река Уланка. Земельный участок находится вне водоохранной зоны и полосы водных объектов согласно Постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата №178 от 02.06.2020 года. Приведено в приложении 2.

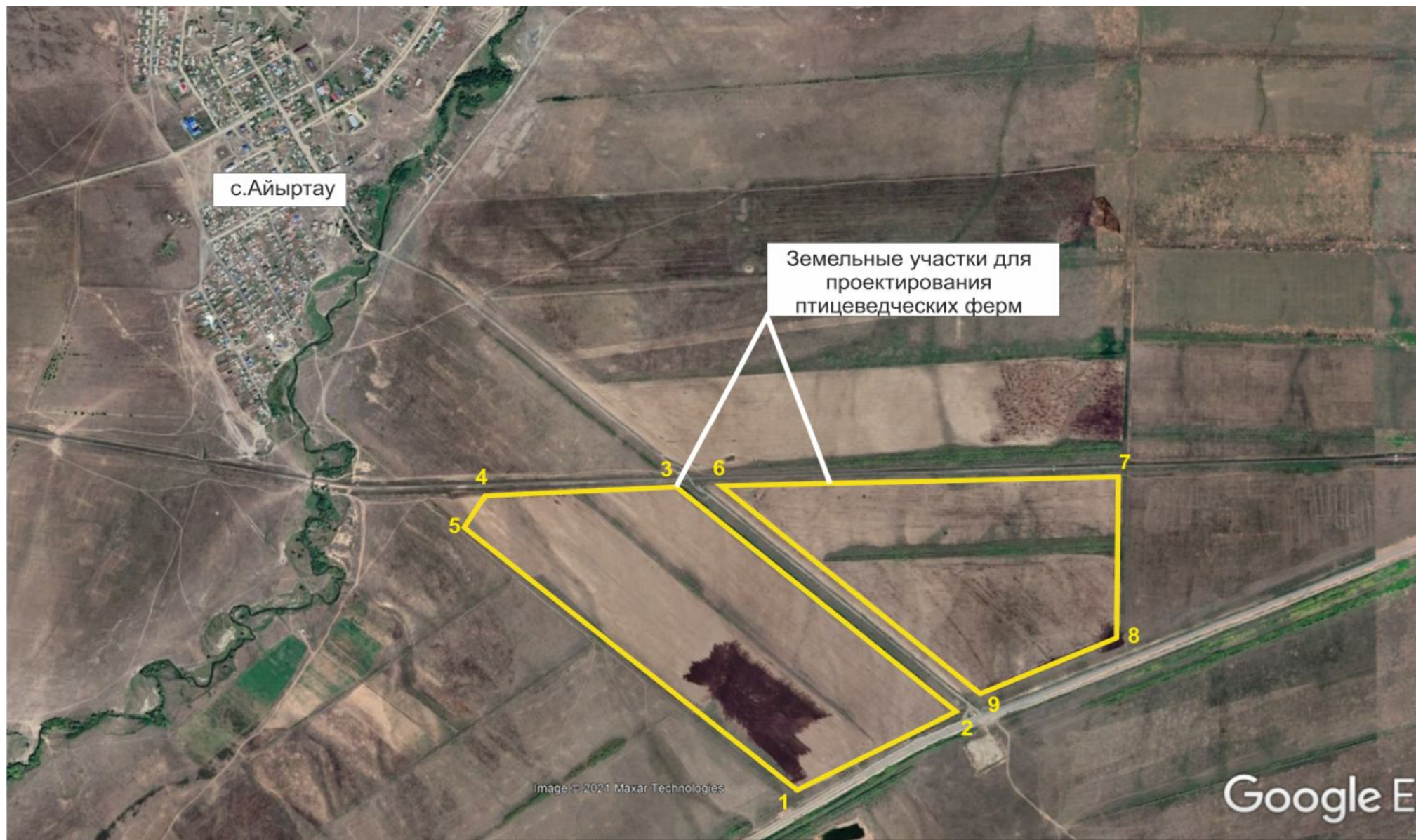


Рисунок 1. Месторасположения участка строительства птицеводческих ферм.

1.2. Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета (базовый сценарий)

1.2.1 Климатические и метеорологические условия

Климат района размещения объекта резкоконтинентальный.

Согласно карте климатического районирования для строительства этот климатический район относится к категории 1В, ветровая нагрузка – 3-ий район, снеговая нагрузка – 4-ый район. Нормативная глубина промерзания: для суглинистых и глинистых грунтов составляет 180 см, для супесей и мелких песков – 210 см.

Характеристика приводится по данным многолетних наблюдений на метеостанции г.Усть-Каменогорска.

Средняя месячная температура (t_{0C}), абсолютная максимальная (t_{max}) и абсолютная минимальная (t_{min}) температуры воздуха, а также относительная влажность воздуха (r) по месяцам и за год приведены в таблице 1.2.1.

Расчетная температура воздуха самой холодной пятидневки ($-39C$), самых холодных суток ($-42 C$). Наибольшая суточная амплитуда температуры воздуха составляет $19,3 C$ в сентябре, наименьшая ($-11,1 C$) в ноябре. Средняя температура отопительного периода составляет $-7,8 C$, продолжительность отопительного периода 204 суток.

Даты начала, конца и продолжительность периода в сутках с температурой воздуха ниже (выше):

- $-10 C$ (26.XI – 12.III, 107);
- меньшее или равно 0 (29.X – 15.IV, 159); $10 C$ (04.V – 26.XI, 144);
- $20 C$ (29.VI – 09.VII, 12).

Средняя дата последнего мороза 16.V, первого 29.IX, продолжительность безморозного периода – 128 дней.

Среднее месячное и годовое количество осадков (x), испарение с водной поверхности (z), а также максимальное количество осадков 2 % обеспеченности ($max 2\%$) приведены в таблице 1.2.2.

Суточный максимум осадков 89 мм наблюдался 16.VI. 1940 г. Наибольшее количество осадков за год – 788 мм, за месяц – 204 мм. Суточный максимум различной обеспеченности (мм в год) приводится в таблице 1.3. Наибольшая высота снежного покрова за зиму 90 см, средняя 50 см, наименьшая 17 см. Наибольшая плотность снега $0,27 г/см^3$.

Устойчивый снежный покров образуется в среднем 11.XI, сходит 13.IV; число дней с метелью 19, с гололедом – 6, с туманом – 57, с грозой – 34 в год.

Среднегодовое число дней с пыльной бурей – 7, наибольшее в июле – 2.

Средняя месячная и годовая скорости ветра даны в таблице 1.2.4. Наибольшие скорости ветра различной вероятности даны в таблице 1.5. Повторяемость направлений ветра (%) приведены в таблице 1.2.4. Среднее число дней с сильным ветром, превышающим $15 м/с$ – 36, максимальное количество дней с сильным ветром – 63 в год.

Таблица 1.2.1. Среднемесячные абсолютные температуры и относительная влажность воздуха

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
$t, ^\circ C$	-16.2	-15.7	-7.9	4.3	13.7	18.9	21.2	19.1	12.9	5.0	-6.5	-13.3	3.0
t_{max}	8	8	20	29	36	38	41	40	37	28	18	14	41
t_{min}	-49	-47	-40	-30	-9	0	5	0	-9	-33	-44	-48	-49
$r, \%$	74	75	76	66	58	62	64	65	66	67	74	74	68

Таблица 1.2.2. Среднемесячное, годовое, максимальное количество осадков и испарение с водной поверхности, мм

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
x	22	24	32	34	46	59	64	47	32	46	47	37	490
z	14	12	21	59	122	121	166	96	78	61	28	18	746
x _{min}	60	52	74	105	95	142	150	115	90	105	93	103	721

Примечание: x – среднемесячное и годовое количество осадков; z – испарение с водной поверхности; x_{max} – максимальное количество осадков 2 % обеспеченности.

Таблица 1.3. Суточный максимум осадков различной обеспеченности

Метеостанция	Средний максимум, мм	Обеспеченность, %					
		63	20	10	5	2	1
1	2	3	4	5	6	7	8
г. Усть-Каменогорск	26	23	35	41	46	53	58

Таблица 1.2.3 – Средняя месячная и годовая скорости ветров

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
V, м/с	2.5	2.4	2.4	2.9	3.5	2.8	2.3	2.1	2.3	3.0	3.3	3.2	2.7

Таблица 1.2.4. Вероятность скорости ветра по градациям (в процентах от общего числа случаев)

Скорость, м/с	Месяцы												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0-1	62.3	65.8	59.9	49.1	41.2	44.7	52.1	59.5	54.4	50.6	46.6	50.8	53.0
2-3	12.2	12.0	15.6	19.7	21.9	24.5	22.9	18.5	20.1	18.1	16.4	14.8	18.2
4-5	8.3	7.1	9.1	12.8	14.8	14.6	13.4	11.7	12.7	11.8	13.2	11.9	11.8
6-7	5.8	5.0	6.5	8.9	8.8	9.1	6.4	5.7	7.1	9.0	10.9	8.4	7.6
8-9	3.7	3.2	3.1	3.6	5.1	2.7	2.5	1.9	3.2	4.5	5.3	5.7	3.7
10-11	3.0	2.7	2.4	2.8	4.0	2.5	1.3	1.4	1.2	2.7	3.5	3.4	2.6
12-13	2.2	1.4	1.7	1.5	2.2	1.0	0.8	0.9	0.7	1.5	1.8	2.7	1.5
14-15	1.1	0.8	0.8	0.6	1.1	0.6	0.2	0.1	0.2	0.7	1.2	0.6	0.7
16-17	1.3	1.7	0.8	0.9	0.9	0.3	0.3	0.3	0.3	1.1	0.9	1.3	0.8
18-20	0.1	0.3	0.1	0.1		0.04	0.1		0.1		0.2	0.4	0.1

Таблица 1.2.5. Повторяемость направления ветра

Направление, %	Месяцы												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
С	2	1	2	8	10	8	15	10	6	2	2	1	5
СВ	1	2	3	3	4	5	6	7	5	1	1	2	3
В	3	3	3	5	5	8	8	8	5	7	6	4	6
ЮВ	48	39	30	24	25	22	22	19	23	36	51	57	33
Ю	10	5	5	5	7	6	4	3	4	10	8	6	6
ЮЗ	7	6	7	10	10	12	9	10	12	16	9	8	10
З	5	9	17	12	12	14	12	13	15	11	6	6	11
СЗ	24	35	33	33	17	25	24	30	30	17	17	16	26

Метеорологические характеристики и коэффициенты для района размещения птицеводческих ферм приведены в таблице 1.2.6.

Таблица 1.2.6. Метеорологические коэффициенты и характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере
Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города г. Усть-Каменогорск

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации	200

атмосферы, А	
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	28.2
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-22.1
Среднегодовая роза ветров, %	
С	8.0
СВ	5.0
В	15.0
ЮВ	21.0
Ю	10.0
ЮЗ	9.0
З	15.0
СЗ	17.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	5.0
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	12.0

1.2.2. Физико-географические условия

Рассматриваемый участок для строительства птицеводческих ферм находится вблизи с.Айыртау и на расстоянии 20 км от областного центра города Усть-Каменогорск.

Усть-Каменогорск располагается на равнинном участке, образованном долинами рек Ульбы и Иртыш при их слиянии и окруженном с севера, востока, юга и юго-запада отрогами горных хребтов с высотами до 800 м. Долина остается открытой только в северо-западном и, в меньшей степени, в юго-восточном направлении, что значительно сдерживает возможность быстрого рассеивания выбросов в воздушный бассейн города токсичных элементов предприятиями-загрязнителями.

Территория города размещается на площади в пределах высот 280-340 м. Основная часть города по высоте ограничена горизонталью 300 м и, в основном, представляет собой ровную поверхность, осложненную террасовыми уступами, протоками, старицами, искусственными выемками и насыпями (карьеры, отвалы отходов). Расположение города в долине, ограниченной почти со всех сторон возвышенностями, и размещение промышленных предприятий практически на тех же высотах, на которых размещены жилые массивы, с точки зрения экологии является неблагоприятным, так как затрудняет естественную очистку загрязненного городского воздушного бассейна.

Литолого-геоморфологическая основа ландшафтной структуры района неоднородна. Отчетливо выделяется три типа рельефа:

– расчлененный рельеф предгорий Калбы и низкогорий Рудного Алтая, развитый в южной, юго-восточной и восточной частях территории работ, и останцовых грядовых возвышенностей в северной части, с крутыми и умеренно-крутыми выпукло-вогнутыми склонами, осложненными ложбинами, и сравнительно узкими слабовыпуклыми

вершинными поверхностями. Почвы формируются на маломощном щебнистом элювии и элюво-делювии подстилающих ниже- и средне-палеозойских горных пород;

– слаборасчлененный пологоволнистый рельеф – характерен для междуречных поверхностей и надпойменных террас Иртыша и Ульбы. Общим для этих территорий является относительно глубокое залегание складчатого фундамента, перекрытого толщей рыхлых песчано-глинистых отложений третичного и четвертичного возраста. В верхах литологической колонки повсеместно развит чехол покровных лессовидных суглинков мощностью от 1 до нескольких метров, на которых формируются почвы черноземного облика. Этот тип рельефа распространен в северной, южной и западной частях площади работ. Основная часть этих территорий распахана или использована под застройку;

– выровненный низменный рельеф – распространен в поймах Ульбы и Иртыша, сложенных комплексом современных аллювиальных отложений (пески, глины, галечники). Отчетливо выделяются различные фации поймы (галечниковые косы, валы, понижения стариц, поверхности низкой и высокой поймы и др.). Этот тип рельефа наиболее распространен в западной, расширяющейся части долины Иртыша.

1.2.3. Геологическая характеристика района

По результатам бурения инженерно-геологических скважин, изучения геолого-литологического строения и анализа пространственной изменчивости основных показателей физико-механических свойств вскрытых грунтов, на исследуемой площадке выделен 1 инженерно- геологический элемент (ИГЭ) или слой грунтов, обладающий различными строительными свойствами, на участке изысканий присутствует маломощный почвенно-растительный слой 0,2 м.

Первый инженерно-геологический элемент (1ИГЭ) – суглинки- супеси залегают с глубины 0,2 м, вскрытая скважинами мощность грунтов 5,8 м.

Суглинки-супеси верхнечетвертичного и современного возраста (dpQ111-1V) от светло-коричневого до темно-коричневого цвета средние по составу, слабо пылеватые, тугопластичные до полутвердых по консистенции, сухие по влажности. Отложения вскрыты всеми скважинами и в литологическом разрезе залегает под почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2 м.

Таблица 1.2.8. Физические свойства толщи суглинков 1 ИГЭ инженерно-геологического элемента

Наименование показателей	Значение по слою			Коэффициент вариации
	минимальное	Максимальное	нормативное	
Природная влажность	0.15	0.25	0.21	0.12
Степень влажности	0.82	0.90	0.86	-
Плотность грунта при природной влажности, г/см ³	1.89	2.00	1.96	-
Плотность грунта в водонасыщенном состоянии, г/см ³	1.72	1,94	1,90	-
Плотность сухого грунта, г/см ³	1.47	1.74	1.60	-
Плотность частиц грунта,	2.71	2.75	2.73	-

г/см ³				
Пористость, %	49,2	62,4	57,4	-
Коэффициент пористости	0.79	0.88	0.85	-
Верхний предел пластичности	0.21	0.37	0.34	0.10
Нижний предел пластичности	0.12	0.23	0.20	0.11
Число пластичности	0.07	0.18	0.14	-
Консистенция	<0	0.34	-	-

Из таблицы 1.2.8 следует, что согласно приведенным данным и в соответствии с ГОСТ 25100-2011 грунты классифицируются:

- по числу пластичности как суглинистые грунты;
- по показателю консистенции - грунты тугопластичной консистенции;
- по степени влажности – грунты слабовлажные.

В условиях полного водонасыщения суглинки характеризуются текучепластичной консистенцией (показатель текучести $I = 0,76-0,89$).

Компрессионные свойства суглинков ИГЭ исследованы методом «двух кривых» при нагрузках: P_b (собственный вес грунта); $1 \text{ кг/см}^2 + P_b$; $2 \text{ кг/см}^2 + P_b$; $3 \text{ кг/см}^2 + P_b$.

На строительной площадке грунты 1 ИГЭ от бытовой нагрузки при замачивании и при дополнительных нагрузках в 1, 2 и 3 кг/см^2 просадочных свойств не проявили.

Средние значения коэффициентов относительной просадочности по глубинам опробования приведены в таблице 1.2.9.

Таблица 1.2.9. Результаты определения просадочных свойств суглинков 1 ИГЭ на участке строительства

№ выработок	Глубина отбора монолита, м	Показатели коэффициента относительной просадочности (E_{SI}) при нагрузках				
		P_b	$P_b+1 \text{ кг/см}^2$	$P_b+2 \text{ кг/см}^2$	$P_b+3 \text{ кг/см}^2$	При замачивании последней ступени сухой ветви
Скв.1	0,4-6,0	0,003	0,0040	0,0094	0,0047	0,0046
Скв.2	0,4-6,0	0,0003	0,006	0,008	0,009	0,005
Скв.3	0,4-6,0	0,003	0,0040	0,009	0,0047	0,004
Скв.4	0,4-6,0	0,0003	0,009	0,0040	0,009	0,0091
Скв.5	0,4-6,0	0,0003	0,009	0,0047	0,009	0,0094
Скв.6	0,4-6,0	0,0003	0,009	0,0046	0,009	0,0090
Скв.7	0,4-6,0	0,0003	0,009	0,004	0,009	0,009
Скв.8	0,4-6,0	0,0003	0,005	0,005	0,006	0,006
Скв.9	0,4-6,0	0,003	0,0040	0,009	0,0047	0,004
Скв.10	0,4-6,0	0,003	0,0040	0,009	0,0047	0,004
Скв.11	0,4-6,0	0,0003	0,009	0,0047	0,009	0,0096
Скв.12	0,4-6,0	0,003	0,0040	0,0097	0,0047	0,0041

Коэффициент сжимаемости и модуль деформации суглинков рассчитаны в диапазоне нагрузок 0,1- 0,2 МПа.

По значению коэффициента сжимаемости (классификация Н.А. Цытовича), равному 0,0754 - 0,0974, грунты 1 ИГЭ до глубины 6,0 м обладают средней сжимаемостью.

Модуль общей деформации суглинков 1 ИГЭ на площадке строительства изменяется от 23 до 38 кгс/см², в среднем по толще оценивается в 34,0 кгс/см², приведенный к полевому 83,0кгс/см².

Модуль деформации при водонасыщении равен 41,4 кгс/см², приведенный к полевому - 101 кгс/см².

Для расчета нормативного давления на грунты основания инженерных сетей принимаем следующие значения прочностных характеристик:

а). для грунтов естественной влажности:

- угол внутреннего трения $\phi=190$;

- удельное сцепление $C=0,183$ кгс/см².

б). для грунтов в увлажненном состоянии:

- угол внутреннего трения $\phi=160$;

- удельное сцепление $C=0,152$ кгс/см².

Степень коррозионной активности суглинистых грунтов 1 ИГЭ до глубины 6,0 м к железу на площадке изысканий составляет 0,12 - 0,17 и оценивается в целом, как низкая.

По величине относительной деформации набухания (ϵ_{sw}) без нагрузок (ГОСТ12248) суглинки 1 ИГЭ по ГОСТ 25100-2011 табл. Б.20. относятся к ненабухающим ($\epsilon_{sw}=0,029-0,036$).

По степени морозной пучинистости $\epsilon_{fn}=0,72-0,88$ (ГОСТ 28622) суглинки непучинистые.

По анализам водных вытяжек плотный остаток (легкорастворимых солей сульфатов) на 100г грунта составил 3,761 – 11,564, что характеризует суглинки как средnezасоленные.

По потере массы стального образца - стержня степень коррозионной активности грунта к стали, преимущественно, средняя. Потеря массы стального стержня составляет 1,59-1,98 г/сут < 2,0г/сут, таблица 3.10.

Коэффициенты фильтрации толщи связных суглинистых грунтов 1 ИГЭ, определенные в лабораторных условиях, составили от 0,032 до 0,094м/сут, среднее значение $K_f=0,062$ м/сут.

Таблица 1.2.10. Результаты лабораторных определений коррозионной агрессивности грунтов 1 ИГЭ по отношению к углеродистой и низколегированной стали

№ выработки	Глубина отбора образца, м	Удельное эл. сопротивление грунта, ом. м	Средняя плотность катодного тока, А/м ²	Потеря массы стального образца, грамм	Оценка степени коррозионной агрессивности
Скв.1	0,4-6,0	13,8	0,31	1,59	средняя
Скв.2	0,4-6,0	16,1	0,18	1,82	средняя
Скв.3	0,4-6,0	15,3	0,22	1,63	средняя
Скв.4	0,4-6,0	16,0	0,25	1,69	средняя
Скв.5	0,4-6,0	15,5	0,30	1,81	средняя
Скв.6	0,4-6,0	13,0	0,29	1,60	средняя
Скв.7	0,4-6,0	13,9	0,22	1,50	средняя
Скв.8	0,4-6,0	13,2	0,31	1,72	средняя
Скв.9	0,4-6,0	16,1	0,18	1,82	средняя

Скв.10	0,4-6,0	15,3	0,22	1,63	средняя
Скв.11	0,4-6,0	13,0	0,29	1,60	средняя
Скв.12	0,4-6,0	13,9	0,22	1,98	средняя

Расчетное сопротивление суглинков, согласно СП РК 5.01-102-2013, принимается равным: $R_0=180\text{кПа}$ ($1,80\text{ кгс/см}^2$).

Нормативные и расчетные значения прочностных характеристик, модуля деформации и плотности грунтов 1 ИГЭ приводятся в таблице 1.2.11.

Таблица 1.2.11. Нормативные и расчетные значения прочностных характеристик, модуля деформации и плотности грунтов 1 ИГЭ

Наименование характеристик	Нормат. значение	Расчетные значения	
		□=0,85	□=0,95
При природной влажности:			
Модуль деформации компрессионный, МПа (кгс/см ²)	3,4 (34)	3,2 (32)	3,0 (30)
Модуль деформации, приведенный к полевому, МПа (кгс/см ²)	8,3 (83)	8,1 (81)	7,9(79)
Плотность грунта, г/см ³	1,96	2,00	1,70
Удельный вес, г/см ³	2,73	-	-
Угол внутреннего трения, град	19	19	16
Сцепление, кгс/см ²	0,183	0,183	0,152
Расчетное сопротивление, R ₀ кгс/см ²	1,80	1,75	1,70
При водонасыщении:			
Модуль деформации компрессионный, МПа (кгс/см ²)	4,14(41,4)	4,08 (40,8)	4,02 (40,2)
Модуль деформации, приведенный к полевому, МПа (кгс/см ²)	10,1 (101)	9,6 (96)	9,4 (94)
Плотность грунта, г/см ³	1,74	1,74	1,47

В геологическом строении на участке изысканий залегают современные отложения, представленные глинистыми грунтами (суглинками, супесью). Сверху отложения перекрыты маломощным почвенно-растительным слоем.

1.2.4. Гидрогеологические условия

В пределах строительной площадки подземные воды постоянно действующего водоносного горизонта не вскрыты на момент проведения изысканий – июнь 2021 г.

Согласно гидрогеологической карте района и многолетним мониторинговым наблюдениям уровень трещиноватых вод на участке изысканий располагается на абсолютных отметках уровня $\square 315,0\text{ м}$.

По данным многолетних режимных мониторинговых наблюдений за уровнями подземных вод в районе строительной площадки, среднегодовая амплитуда колебания уровня подземных вод составляет $+0,95\text{ м}$, максимальная $+2,0\text{ м}$.

Таким образом, можно утверждать, что максимальное возможное поднятие прогнозируется на абсолютных отметках уровня $\square 317,0\text{ м}$, и подземные воды не будут участвовать в обводнении котлованов и фундаментов проектируемого строительства. В период атмосферных осадков возможно образование верховодки.

1.2.5. Гидрологическая характеристика района

Поверхностные водные ресурсы в районе размещения птицеводческих ферм представлены р.Уланкой, которая протекает на расстоянии 55м от ее границы и впадает в р. Иртыш. Средняя ширина русла р.Уланка - 7м. Река и впадающие в неё притоки имеют смешанное питание с весенним половодьем (апрель), отдельными летними паводками (дожди) и устойчивой зимней меженью. Сток воды наблюдается круглый год.

Река Уланка является малым левобережным притоком р.Иртыш. Её общая протяжённость 86км, площадь водосбора – 1220 км. В 10 км от устья, у с.Герасимовка, расположена плотина с площадью водосбора 1090 км. Кроме плотины у с.Герасимовка выше по реке имеются ещё три водохранилища: в 37 км, в 48 км и в 70 км от устья с общим объёмом 12,83 млн.м3. Все водохранилища работают в транзитном режиме сбросов меженных расходов.

Река имеет преимущественно снеговое питание с явно выраженным весенним половодьем. Гидропоста на реке нет, водоток и гидрологическом отношении считается неизученным.

Гидрологические характеристики определены расчётом и составляют:

- норма годового стока 1,62 м3/сек (51,1 млн. м3);
- среднегодовые расходы обеспеченностью: 50% - 1,325 м3/сек (41,8 млн. м3);
95% - 0,233 м3/сек (7,3 млн. м3).

1.3. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

Проектными решениями предусматривается строительство птицеводческих ферм вблизи с.Айыртау в составе проекта «Расширение бройлерного производства АО Усть-Каменогорская птицефабрика до 60 000 тонн мясопродукции в год с инженерной инфраструктурой в Уланском районе, Восточно-Казахстанской области, Республики Казахстан».

Объект состоит из отдельно изолированных трех бройлерных площадок, на каждой из которых расположены по двенадцать птицеводческих ферм, предназначенные для выращивания цыплят-бройлеров.

Площадь земельного участка – 194,6984 га. Акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок №0138848 и №0138849. Кадастровые номера земельных участков – 05:079:015:458 и 05:079:015:459. Целевое назначение - для проектирования и строительства бройлерных площадок Усть-Каменогорской птицефабрики. Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения. Акт на право частной собственности на земельные участки приведены в приложении 1.

1.4. 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

1.4.1. Характеристика намечаемой деятельности

Проектными решениями предусматривается строительство птицеводческих ферм вблизи с.Айыртау в составе проекта «Расширение бройлерного производства АО Усть-Каменогорская птицефабрика до 60 000 тонн мясопродукции в год с инженерной

инфраструктурой в Уланском районе, Восточно-Казахстанской области, Республики Казахстан».

Объект состоит из отдельно изолированных трех бройлерных площадок, на каждой из которых расположены по двенадцать птицеводческих ферм, предназначенные для выращивания цыплят-бройлеров.

Для обслуживания новых бройлерных площадок вспомогательными службами предусмотрен административно-бытовой комплекс с гаражом для спецтехники. Площадка АБК расположена на въезде к Бройлерной площадке №2. Данный проект разрабатывается отдельно.

При формировании площадок была взята за основу концепция по биобезопасности и с учетом этих требований были заложены следующие показатели:

- разница в возрасте птицы при заселении внутри площадки – не более 7 дней.
- санитарный разрыв между партиями не менее 14 дней.

С учетом этих данных заселение одной бройлерной площадки производится 3 раза в неделю по 4 птичника, итого 12 птичников на одну площадку. Длина цикла (выращивание птицы + санитарный разрыв) составляет в среднем – 51 дней.

Каждая бройлерная площадка представляет собой автономную изолированную площадку и состоит из объектов основного, обслуживающего и вспомогательного назначения:

- птичники - 12 шт.;
- здание санпропускник с дезбарьером для автотранспорта - 1 шт.;
- дезбарьер для автотранспорта - 1 шт.;
- здание контрольно-пропускной пункт - 1 шт.;
- септик от птичников - 6 шт.;
- септик от санпропускника - 1 шт.;
- площадка с ограждение для контейнеров под мусор - 1 шт.;
- площадка для хранения хозяйственных контейнеров - 12 шт.;
- площадка трансформаторная подстанция - 1 шт.;
- площадка дизельная электростанция (ДГУ) - 1 шт.;
- площадка для отдыха - 1 шт.;
- площадка для временного прибывания а/машин и автобусов для рабочих - 1 шт.;
- газгольдеры - 1 шт.;
- пруды-испарители - 2 шт.;

На основании задания на проектирование выполнен расчет выхода цыплят-бройлеров и мяса в живом весе в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1.

№ пп	Название	Единица измерения	Показатель на 1 бройлерную площадку	Показатель на 3 бройлерных площадок
1	Количество голов в одном птичнике	гол.	44 928	44 928
2	Количество птичников	шт.	12	36
3	Начальное поголовье	гол.	539 136	1 617 408
4	Период выращивания	суток	37	37
5	Санитарный перерыв	дней	14	14
6	Занятость птичников птицею	дней в год	256	256
7	Количество циклов	цикл	6,9	6,9
8	Сохранность поголовья	%	96	96
9	Поголовье отправленное на предзабой (34 дней)	гол.	1 076 400	3 229 200

10	Средняя живая масса бройлера на предзабой (34 дней)	кг	1,4	1,4
11	Поголовье после предзабоя	гол.	2 622 276	7 866 828
12	Средняя живая масса бройлера на убой	кг	2,2	2,2
13	Годовой выпуск продукции	тыс. гол.	3 698,676	11 096,028
		тонн живого веса	7 275,9672	21 827,9016

Технология выращивания птицы

Суточные цыплята-бройлеры поступают на птицеводческие фермы спецтранспортом из нового Инкубатория, расположенного в районе села Акимовка, напротив поселка им. Касыма Касенов, проект которого также входит в состав «Программы по расширению бройлерного производства до 60 000 тонн мясопродукции в год», заказчик также - АО «Усть-Каменогорская птицефабрика». Данный проект строительства нового Инкубатория разрабатывается отдельно.

В фермах в течение 36–39 дней идет технологический процесс по выращиванию птицы согласно производственному графику заселения. Технологический процесс выращивания цыплят-бройлеров состоит из следующих операций:

- завоз суточных цыплят из нового Инкубатория спецтранспортом и посадка в фермы выращивания;
- выращивание цыплят-бройлеров (кормление, поение, обеспечение оптимальных режимов освещения, отопления и вентиляции птичников, проведение ветеринарно-санитарного контроля и зоотехнического надзора);
- отлов и транспортировка молодняка птицы на убой в конце периода выращивания. По завершению цикла выращивания птица готовится к забою и перевозится на убой в Завод по переработке птицы (ЗПП), расположенный на территории существующей птицефабрики;
- межцикловый профилактический санитарный перерыв (санразрыв).

Для производственного процесса территория индивидуальной бройлерной площадки делится на две зоны - чистая и грязная, соблюдение которых обеспечивается посредством расположения на площадке Санитарного пропускника с дезинфицирующим барьером для автотранспорта (чистый) (далее Санпропускник с дезбарьером для автотранспорта, расположенный на въезде к птицеводческим фермам и Дезинфицирующего барьера для автотранспорта (грязный) (далее Дезбарьер для автотранспорта (грязный)). Данные здания служат для соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических норм на производстве со всеми сопутствующими требованиями.

Технология производства птичника ориентирована на выращивание птиц мясных пород бройлеров с суточного возраста до определённого возраста на убой. Для выращивания птиц принято напольное содержание на глубокой подстилке из лузги семечек подсолнечника. Цыплята-бройлеры принимаются из нового инкубатора в подготовленный птичник и выращиваются в пределах одной возрастной группы. Кормление и поение птиц осуществляется полуавтоматизированными технологическими линиями. Нормы потребления корма и тип корма определяются ответственным лицом предприятия в соответствии с технологией выращивания кросса птицы. В течении всего периода выращивания контролируется рост и развитие молодняка, сравниваются с нормативными показателями и регулируются количеством

и составом корма. Для регуляции посадки в период цикла предусмотрен предварительный забой.

Система кормления

Корм для хранения бройлеров хранится в бункерах и подвозится на птицеводческие фермы с 3-4 дневным запасом с существующего Комбикормового завода (ККЗ), также расположенного на территории существующей птицефабрики. Для обеспечения необходимых мощностей на ККЗ предусмотрена модернизация, реализуемая отдельным проектом.

Корм для птиц поступает на линию кормления из бункера посредством электродвигателя гибкого кормопровода со шнековой конструкцией. Вращающийся винт шнека перемещает гранулы вдоль кормопровода. Кормопровод от бункера закреплён стационарно на определённой высоте. В связи с технологической необходимостью размещения поилок и кормушек на определённых высотах в зависимости от возраста птицы линия кормления и поения птиц имеет подъёмно-опускной механизм. Подъём осуществляется ручными лебёдками, поставляемые в комплекте с линиями. Подвод воды и электричества к линиям выполняется с потолка при помощи гибких шлангов и кабелей. Линия поения снабжена ниппельными поилками с центральным подключением шланга.

Для переброса корма со стационарного кормопровода от бункера к линиям кормления на динамически изменяющейся высоте к концу линии кормления установлены хопперы, принимающие корм с отводов кормопровода. Корм равномерно распределяется по кормушкам посредством электродвигателя в замыкающей части, управляющего шнеком линии кормления.

Система поения

Наиболее распространёнными системами поения птицы при выращивании птицы являются системы с использованием ниппельных поилок.

Система ниппельной поилки, так как ниппельные поилки зарекомендовали себя в современном птицеводстве в качестве надежных и отвечающих требованиям зоогигиены. Что касается самих ниппелей, предпочтительнее выбирать ниппеля, выполненные из нержавеющей стали.

Вода подается в систему поения через узел водоподготовки и разводится по линиям подачи воды, состоящим из комплекта труб и ниппельных поилок с каплеуловителями, систем регулирования высоты линии (блоки, ручные лебёдki), системы подвески (трос и необходимые аксессуары).

Узел ввода и подготовки воды состоит из дехлоратора, регулятора давления, запорных клапанов, электроздвижек, счётчика, фильтра, медикатора, манометра, повышающего насоса.

Для предотвращения проникновения и распространения инфекционных и инвазионных болезней соблюдаются схемы вакцинации птиц. Для автоматизации процесса вакцинации предусмотрен медикатор в помещении медикаторной в составе узла водоподготовки. Медикатор дозирует высококонцентрированное вещество в необходимой пропорции в состав питьевой воды, подаваемой на ниппельные поилки.

Система микроклимата

Микроклимат - это совокупность физико-химических факторов, воздушной среды и световых режимов. Состояние микроклимата зависит от многих условий: погоды, типа помещения, вентиляции, отопления и др. В понятие «микроклимат» входят температура и влажность воздуха, скорость его движения, уровень освещения, содержание вредных газов, запыленность, уровень шума. Наилучшим образом микроклимат обеспечивается при напольном содержании птицы. Оптимизация

микроклимата в птичниках – первостепенная задача, решение которой позволяет добиться улучшения качества воздуха и подстилки, состояния здоровья ног, снижения стресса, числа респираторных заболеваний и процента санитарного убоя, повышения иммунного статуса поголовья. Как следствие, растёт активность птицы, поедаемость кормов и привесы, уменьшается коэффициент конверсии кормов, а зачастую снижаются энергозатраты на избыточную вентиляцию и обогрев помещений.

Вентиляция является наиболее важным фактором контроля окружающей среды в птичнике и требует постоянного внимания. Вентиляция влияет на качество воздуха, температуру и относительную влажность. Без эффективной вентиляции кормоконверсия, привесы и состояние здоровья птицы будут ухудшаться, что сопровождается увеличением количества птицы, требующей выбраковки. Система вентиляции должна:

- обеспечивать подачу свежего воздуха в любой момент, путем воздухообмена, покрывая потребность птицы в кислороде;
- равномерно распределять свежий воздух, не создавая сквозняков для молодых цыплят;
- поддерживать эффективную рабочую температуру;
- выводить выделяемую влагу, удалять резкопахнущие и побочные газы.

В течении всего периода выращивания птиц поддерживается температурно-влажностный режим. Для обеспечения тепла в холодную погоду предусмотрены подвесные газовые теплогенераторы. Для удаления отработанного воздуха в кровлю вмонтированы крышные вытяжные шахты с механическим побуждением и торцевые вентиляторы. В период жаркого времени года предусмотрена система охлаждения Pad Cooling, представляющая собой автоматическую водяного охлаждения без образования тумана из набора специальных панелей в торце здания. Подающий насос от системы холодного водоснабжения подаёт воду на высоту верхней панели, после чего происходит процесс смачивания впитывающего материала в панелях. Торцевые вентиляторы нагнетают давление в производственном помещении, наружный воздух естественным образом восполняет воздушную массу через моторизированные форточки технического помещения системы Pad Cooling, и проходя через смоченные панели поступает в производственное помещение охлаждённым и увлажнённым. Для приточного воздуха предусмотрены моторизированные стеновые форточки в продольных стенах.

Система отопления

Система газового отопления, тепловые генераторы, они могут работать на различных видов топлива, природный газ, сжиженный газ, дизельное топливо. С учетом нашего региона, где будет строиться фабрика, преобладающая будет холодная погода и использование тепловых генераторов, работающих на природном газе, это лучшее решение. Отдача от тепловых генераторов, работающих на природном газе, значительно выше, чем от водяных. Генераторы имеют очень высокое КПД при наименьшем потреблении газа. Генераторы в сочетании с рециркуляционными вентиляторами, дают идеальное распределения теплого воздуха внутри птичника. Так же, генераторы имеют полностью автоматический контроль, легки в управлении и в обслуживании. Имеют специальный защитные чехлы для защиты во время мойки и дезинфекции.

Система освещения

Программа освещения должна быть проста по своей сути. Свет является важным элементом в производстве бройлеров.

Вот четыре важных характеристики света - длина волны света (цвет), интенсивность, длина светового дня и распределение светового дня (прерывистые

программы). Длина и распределение светового дня взаимосвязаны между собой. Программа освещения, которую используют многие производители бройлеров, заключается, практически, в поддержании непрерывного освещения. Эта система состоит из длительного светового дня и короткого периода темноты (30-60 мин). Этот короткий период темноты позволяет птице привыкнуть к темноте для случаев отключения электричества.

В проекте выбрана система с использованием светодиодных ламп (LED), как наиболее эффективная и простая в эксплуатации. Интенсивность светового излучения регулируется специальной программой освещения, начиная с 35-40 люкс при продолжительности светового дня 23 часа для молодой птицы, и до 5-7 люкс при продолжительности светового дня 20 часов при возрасте больше 7 дней.

Автоматизированная система управление процессами

Все процессы внутри птичника управляются на основе разработанных программ, составляющих в совокупности компьютеризированную автоматическую систему. Использование выбранной системы позволяет достичь оптимальных параметров выращивания птицы в зависимости от меняющихся внешних факторов. Автоматизация входит в перечень коммерческих предложений в обязательном порядке.

Система по управлению птичником будет отслеживать все системы оборудования: систему кормораздачи и кормления, систему поения, систему вентиляции, систему охлаждения, систему отопления, систему освещения, систему взвешивания птиц, систему форсуночного увлажнения, систему охлаждения.

Подготовка к убою и отлов птицы

При завершении цикла выращивания птица готовится к забою. За 8-9 часов до забоя корм убирается, кормолинии поднимаются, линии поения остаются доступными для птицы.

Отлов планируют заблаговременно и за процессом отлова внимательно наблюдает технолог. Отлов осуществляется специально обученным персоналом, перед отловом необходимо предельно уменьшить активность птицы для того, чтобы избежать синяков, царапин и других травм. Отлов производят вручную, отловленную птицу помещают в специальные контейнера и вилочным погрузчиком грузят на площадку спецтранспорта для перевозки птицы.

Подстилка

При выращивании бройлеров на подстилке в качестве подстилочного материала можно использовать древесные опилки, стружку, измельченную или гранулированную солому. Влажность подстилки не должна превышать 25%. В подстилочном материале не допускается наличие патогенной бактериальной и грибковой микрофлоры. Подстилку засыпают на сухой пол птичника ровным слоем определенной толщиной в зависимости от используемого материала.

После исследований различных вариантов для выбора подстилочного материала, исходя из мировой практики, была выбрана для подстилочного материала - солома резаная с фракцией 2-10 см. Для летнего периода минимальная глубина 3 см, а для зимнего периода 10 см.

Очистка птичников

В завершении цикла выращивания, после вывоза на забой цыплят-бройлеров спецтранспортом, выполняется санитарный разрыв. Под санитарным разрывом подразумевается набор профилактических мероприятий и подготовки птичника для обеспечения эпизоотического благополучия следующей партии цыплят нового цикла. В период санитарного разрыва выполняется санация производственного помещения,

включая в себя механическую очистку подстилки с помётом, мойку поверхностей, очистку системы поения, дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию, текущий ремонт, подготовка новой подстилки, прогрев помещений. Схема работ в период санитарного разрыва определяется специалистом предприятия.

Для мойки птичника в период санитарного разрыва используются мойки высокого давления с подогревом воды и пенообразователем. Обрабатываются все поверхности птичника, включая тепловые пушки, кормушки, поилки, форточки и прочее. Максимальное время работы одного человека за аппаратом высокого давления 4 часа, что является определяющим фактором для учёта численности персонала. Аппарат снабжён шлангом длиной 50м для подвода воды от шаровых кранов.

Помёт птиц с использованной подстилкой является вторичным продуктом, подлежит компостированию и дальнейшему использованию.

Площадка компостирования будет запроектирована на территории существующего помехранилища АО «Усть-Каменогорская птицефабрика».

Управление отходами

В процессе работы площадок выращивания бройлеров образуются следующие отходы производства:

- павшая птица, для удобства сбора падежа в птичнике установлены монорельсы, при помощи которых падеж собирается со всей площади птичника и вывозится ежедневно автотранспортом на Усть-Каменогорскую птицефабрику для переработки отходов;
- отработанная подстилка и помет вывозится во время санразрыва автотранспортом на площадку компостирования для дальнейшей переработки;
- твердые бытовые отходы (ТБО), собираются на специальной площадке в контейнеры и вывозятся сторонней организацией по контракту;
- иные отходы, собираются в контейнеры и вывозятся сторонней организацией по контракту;
- канализационные стоки, собираются и отводятся в пруд-испаритель.

Новые здания и сооружения

Проектом предусматривается строительство новых зданий и сооружений представленных в таблице 1.4.3.

Таблица 1.4.3. Перечень основных зданий и сооружений

№	Наименование зданий и сооружений	Площадь общая, м2		
		Бройлерная площадка БП1	Бройлерная площадка БП2	Бройлерная площадка БП3
1	Птичники	22003,2	22003,2	22003,2
2	Санпропускник с дезбарьером для автотранспорта	351,7	351,7	351,7
3	Дезбарьером для автотранспорта	101,01	101,01	101,01
4	Контрольно-пропускной пункт	14,35	14,35	14,35
5	Септик от птичников	216,0	216,0	216,0
6	Септик от санпропускника	36,0	36,0	36,0
7	Площадка для контейнеров	145,68	145,68	145,68
8	Площадка с ограждением для контейнеров под	12,14	12,14	12,14

	мусор			
9	Дезбарьер для автотранспорта	148,08	148,08	148,08

Птичники

Птичники запроектированы однопролётным в одноэтажном исполнении прямоугольной формы в плане. Основная площадь выделена под производственное помещение с содержанием птиц. Персонал попадает в производственное помещение через из сгруппированных вместе вспомогательных помещений: тамбура, медикаторной, электрощитовой и санитарного узла. С отдельным входом выполнено техническое помещение для системы Pad Cooling, эксплуатируемой в летнее время.

Птичник представляет собой одноэтажное здание прямоугольной формы с размерами в плане 18х96м и высотой 5,02 м в коньке с двускатной кровлей. С торца здания вдоль оси «1» выполнена пристройка размерами в осях 2х18 м для размещения в ней испарительной панели системы охлаждения, которые создают эффект естественного охлаждения при помощи испарения воды. Вдоль буквенной оси «А» выполнена пристройка с размерами в осях 3,08 х 8,0м с размещением производственных и бытовых помещений, тамбур, медикаторная, электрощитовая и санузел. Высота потолка в производственном помещении, до потолка в коньке составляет – 4,9 м высота от пола до низа стропильных конструкций 3м в производственно-бытовых помещениях от 2,5 до 3 м. В торце здания вдоль оси «18» предусмотрено устройство ворот размером 3х2.8м с устройством калитки размером 1х2.1м для отлова птицы и проезда лёгкого погрузчика при отчистке. Вдоль оси «Б» между осями «16-17» предусмотрено окно для выброса падежа наружу. С наружи предусмотрена площадка для установки откатного контейнера для сбора падежа.

Проектом предусмотрен один кормобункер на один птичник. Так же предусмотрен один септик на два птичника для сбора производственной воды после помывки птичника и бытовой воды от санитарно-технических приборов.

Стены (наружные) - принята тройная сэндвич панель типа "ISOPAN" толщиной 100 мм, в пристройке в осях 1-2,А-А*с заполнением из негорючего утеплителя, с полимерным покрытием по каталогу RAL (9010), по металлическому каркасу. (согласно теплотехническому расчету). В зоне Pad cooling-профлист.

Перегородки - принята тройная сэндвич панель типа "ISOPAN" толщиной 80 мм. с полимерным покрытием.

Окна - металлопластиковые по ГОСТ 30674-99

Двери - металлопластиковые ГОСТ 30970-2002, стальные по ГОСТ 31173-2003.

Ворота – металлические распашные с дверью

Полы - бетонные упрочненные, шлифованные.

Цоколь - утеплитель пенополистерол.

Отмостка - бетонная, шириной 1 м.

Кровля - двускатная, тройная сэндвич панель типа "ISOPAN" толщиной 120 мм с полимерным покрытием по каталогу RAL (9010), в пристройке в осях 1-2,А-А* с заполнением из негорючего утеплителя, по металлическому каркасу. Уклон - 19%. Уклон в зоне Система охлаждения PadCooling - 21%.

Санпропускник с дезбарьером для автотранспорта

Санитарный пропускник с дезбарьером для автотранспорта расположенный на площадках птицеферм предназначен для санитарной обработки обслуживающего персонала и сбора специальной одежды для чистки, а также для дезинфекции ходовой части транспорта средств (колес) при въезде на территорию площадки.

Здание – одноэтажное, прямоугольное в плане, с размерами в осях 15,0х18,0 м. Высота помещения санпропускника от пола до низа подвесного потолка составляет 2,8 м, высота от пола до низа ограждающих конструкции дезбарьера – 4,7 ÷ 5,7 м.

Архитектурно-планировочное решение основано на четкой технологической схеме деления потоков на грязную и чистую зоны, предусмотрены необходимые пути эвакуации из здания.

Стены (наружные) - принята тройная сэндвич панель типа "IZOPAN" (Металл профиль) толщиной 120 мм с полимерным покрытием по металлическому каркасу.

Перегородки - принята тройная сэндвич панель типа "IZOPAN" (Металл профиль) толщиной 50 мм с полимерным покрытием.

Потолок - подвесной Армстронг, в зоне санузлов подвесной алюминиевый реечный.

Окна – металлопластиковые с тройным остеклением по ГОСТ 30674-99

Двери - металлопластиковые по ГОСТ 30970-2002, стальные по ГОСТ 31173-2003.

Кровля - двускатная, тройная сэндвич панель типа " IZOPAN " Металл профиль толщиной 120 мм по металлическому каркасу. Уклон в зоне дезбарьера принят 17%. Уклон в зоне санпропускника принят 13%.

В здании расположены: дезбарьер, комната для дезинфекции, раздевалки домашней и спецодежды с душевыми и сушилки для обуви и верхней одежды, буфет (комната приема пищи с раздаточной и моечной посуды), кабинет, санузлы, комната уборочного инвентаря, водомерный узел и встроенная котельная.

Ванна дезбарьера заполняется смешанным с водой дезинфицирующим раствором. В случае необходимости нейтрализации дезраствора, он нейтрализуется прямо в ванне, после опорожнения услугами ассенизации сторонней организацией по договору. В зимнее время при минусовых температурах предусмотрен электроподогрев ванны.

Выбор дезинфицирующего средства, добавок, их концентрация и метод обезвреживания загрязненного дезраствора определяется специалистом в области ветеринарии объекта в соответствии с эпизоотической ситуацией. Используются средства, разрешенные к применению на территории Республики Казахстан и стран-членов Евразийского экономического союза.

В комнатах для сушки одежды и обуви предусмотрены сушильные шкафы для одежды и модули для сушки обуви с нагревательными элементами и подключенными к вытяжной вентиляции. Офисное помещение оснащено офисной мебелью.

Все работники птичника оснащаются спецодеждой, включая резиновую обувь. При входе и выходе из санпропускника на территорию птичника обувь обрабатывается в ванночках с дезраствором.

Гардеробные для домашней и рабочей одежды рассчитаны на 6 человек каждая и оснащены металлическими шкафами для одежды, скамьей для переодевания.

Стирка спецодежды выполняется в специализированной прачечной по договору.

Питание работников птичника поставляется с пищеблока на территории завода по переработке птицы по графику. Помещения раздаточной оснащены необходимым минимальным набором мебели и оборудования.

Персонал вовлечён в процесс мойки птичников во время санитарного разрыва. В спецификации учтены мойки высокого давления, используемые на всём предприятии.

Дезбарьер для автотранспорта

Каркас здания представляет рамную систему. Геометрическая неизменяемость конструкции обеспечивается по направлению буквенных осей и цифровых осей жёстким соединением колонн к основанию железобетонных конструкций. Фундамент - монолитный ленточный, класс бетона В25, армирование выполняется

пространственными каркасами из арматуры класса А-III и хомутами из арматуры класса А-I.

Уровень ответственности здания - II.

Степень огнестойкости – IIIа

Класс функциональной пожарной опасности – Ф3.6

Класс конструктивной пожарной опасности – С2

Дезбарьер для автотранспорта расположенный на площадках птицеферм предназначен для санитарной обработки и дезинфекции ходовой части транспорта средств (колес) при въезде/выезде на территорию площадки.

Здание – одноэтажное, прямоугольное в плане, с размерами в осях 15,0х6,5 м. Высота от пола до низа стропильных конструкции дезбарьера – 4,5 м.

Архитектурно-планировочное решение основано на четкой технологической схеме деления потоков на грязную и чистую зоны, предусмотрены необходимые пути эвакуации из здания.

Стены - профлисты НС-35х1000 толщиной 35 мм. с полимерным покрытием по каталогу RAL (9003), по металлическому каркасу.

Ворота - металлопластиковые секционного типа ГОСТ 30970-2002, стальные по ГОСТ 31173-2003.

Кровля - односкатная, профлист С-44х1000 толщиной 44 мм с полимерным покрытием по каталогу RAL (9003), по металлическим прогонам, уклон.

Водосток - наружный, неорганизованный.

Фундамент - монолитный ленточный.

Пол – шлифованный бетон

Контрольно-пропускной пункт

Каркас здания представляет рамную систему. Геометрическая неизменяемость конструкции обеспечивается по направлению буквенных осей и цифровых осей жёстким соединением колонн к основанию железобетонных конструкций. Фундамент - монолитный ленточный, класс бетона В25, армирование выполняется пространственными каркасами из арматуры класса А-III и хомутами из арматуры класса А-I.

Степени огнестойкости здания - IIIа.

Класс функциональной пожарной опасности - Ф-3.6.

Класс конструктивной пожарной опасности - С2.

КПП на площадках птицеферм предназначен для проверки и пропуска автотранспорта, въезжающего и выезжающего на грязную зону птицеводческих ферм.

Здание – одноэтажное, квадратное в плане, с размерами в осях 3,0х3,0 м. Высота от пола до потолка – 3,0 м.

Архитектурно-планировочное решение основано на четкой технологической схеме деления потоков на грязную и чистую зоны, предусмотрены необходимые пути эвакуации из здания. В КПП не предусмотрено постоянное пребывание людей.

Стены - принята тройная сэндвич-панель типа "Isopan" (металл. профиль) толщиной 80 мм. с полимерным покрытием по каталогу RAL (9003), по металлическому каркасу (согласно теплотехническому расчету).

Окна - металлопластиковые по ГОСТ 30674-99.

Двери - металлопластиковые ГОСТ 30970-2002, стальные по ГОСТ 31173-2003.

Кровля - односкатная, тройная сэндвич-панель типа "Isopan" (металл. профиль) толщиной 150 мм с полимерным покрытием по каталогу RAL (9003), по металлическому каркасу.

Септики

На бройлерных площадках для отвода сточных вод предусмотрены на каждые два птичника по 1-му септику, 90 м³ с размерами 6,0х6,0х2,8(н) м (общее количество 6 септиков) и септик для отвода сточных вод от санпропускника, общим объемом 20 м³, с размерами 4х4х1,7(н) м. С каждого септика стоки по мере заполнения будут вывозиться специализированной машиной на площадку биологического очистного сооружения располагающиеся на территории действующего предприятия УКПФ. Септики выполнены подземными из монолитного железобетона.

Камеры имеет жесткую конструктивную схему с продольными и поперечными монолитными стенами.

Стены из бетона кл. В25, W6, F100 толщина 0.3м.

В состав бетона добавлять гидроизоляционный материал "Пенетрон Адмикс" Шифр М27.16/2008, при приготовлении и использовании пользоваться инструкцией; Расход материала "Пенетрон Адмикс" 1% от массы цемента (4кг на 1м³ бетона).

Локальные очистные сооружения

Локальные очистные сооружения приняты в заводском исполнении для сбора дождевой воды с дорог путём сбора в лотки и отвода в пруд испаритель после их очистки. Фундамент - монолитная плита.

Трансформаторная подстанция

Трансформаторная подстанция выполнена в блочно-модульном исполнении. Фундамент - ленточный монолитный, с монолитными площадками под лестничные площадки

Дизель генераторная установка

Дизель генераторная установка выполнена в заводском исполнении. Фундамент - монолитная плита.

Потребность одного птичника в основных видах ресурсов для технологических нужд

Таблица 1.4.4.

№ п/п	Наименование	Величина
1	Потребность в корме	1129,08 тонн в год, 163,63 тонн за цикл
2	Потребность в воде на поение птицы	1919,43 м ³ в год, 278,18 м ³ в цикл, 13,2 м ³ в сутки
3	Потребность в воде на мойку птичника	12,8 м ³ в сутки (40-43 день цикла)
4	Потребность в воде на охлаждение системой PadCooling: максимальный расход воды	
4.1	в минуту	24,6 л;
4.2	в час	1,48 м ³ ;
4.3	в сутки	35,52 м ³ ;
5	Время работы дней в году	153
6	Потребность в подстилке	109,4 тонны в год

Электроснабжение

Электроснабжение птицеводческих ферм будет осуществляться из существующих сетей электроснабжения

Проектом предусматривается: установка комплектной трансформаторной подстанций с двумя трансформаторами мощностью 1000кВА каждый.

Проектом предусматривается строительство КЛ-0,4кВ от проектируемых КТПН-1000-10/0,4кВА до зданий птичников и других зданий кабелем марки АВБбШв расчетного сечения в траншеях, полиэтиленовых трубах $\phi 110$ мм.

Проектом разработано наружное освещение с установкой светильников на здании птичников, запитанных от ВРУ птичников.

Переходы через проектируемые автодороги выполнить в ПЭ трубах диаметром 110мм. При пересечении электрокабеля с другими подземными инженерными коммуникациями кабели проложить в полиэтиленовых трубах согласно серии А5-92.

Птицеводческие фермы

По степени надежности электроснабжения электроприемники здания относятся к потребителям II категории.

Электроснабжение предусматривается от КТПН-1000-10/0,4кВА кВ взаиморезервируемыми кабельными линиями 380/220 В.

Для ввода и распределения электроэнергии предусматривается установка вводно-распределительного щита ШВУ.

Прибор учета электроэнергии устанавливается на отходящих линиях для каждого птичника, расположенного на площадке.

Основным потребителем электроэнергии объекта является технологическое оборудование и электроосвещение.

Управление электродвигателями осуществляется пультами управления, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием.

Внутренние электрические сети выполняются кабелями в изоляции, не распространяющими горение, типа ВВГнг в ПВХ трубах, прокладываемыми за потолочным перекрытием.

Проходы кабелей через стены выполняются в отрезках ПЭ труб. Зазоры в отрезках труб, отверстиях и проемы после прокладки кабелей должны быть заделаны негорючим материалом.

Освещение зоны птичника выполняется комплектной осветительной установкой. В комплект осветительной установки входят светильники и пульт управления световым режимом. В данном проекте согласно технологического задания предусматривается подключение осветительной установки в четырех точках к электрической сети, а также подключение пульта управления световым режимом.

Для освещения вспомогательных помещений предусматривается установка осветительного щитка ЩО1.

Согласно СН РК 2.04-29-2005 проектом предусмотрена молниезащита по 3-му уровню защиты, с использованием металлической кровли.

С металлической кровли здания выполнить опуски круглой сталью $\phi 10$ мм не менее, чем в двух точках по периметру кровли и соединить с наружным контуром. Токоопуски закладываются по фасаду до уровня 0,8м от земли. Далее устанавливается испытательная коробка и спуск в землю осуществляется стальной полосой 40х4мм. Все металлические детали, выступающие над уровнем крыши должны быть соединены с электродом молниезащиты, а все неметаллические элементы необходимо оснастить дополнительными молниеприемниками из круглой стали $\phi 12$ L=1,5м, соединенными с системой молниезащиты всего здания.

Все места соединения систем молниезащиты и заземления должны быть доступны для осмотра и обслуживания.

Сеть молниезащиты не должна иметь разрывов. Все соединения выполняются при помощи болтовых, резьбовых соединений или другим утвержденным методом.

В качестве заземлителей защиты от прямых ударов молнии во всех возможных случаях следует использовать железобетонные фундаменты здания с соблюдением условия непрерывности цепи: молниеприемная сетка - токоотвод - заземлитель. Непрерывность цепи должна быть обеспечена сваркой соединений или проваркой перемычек.

Санпропускник с дезбарьером для автотранспорта

По степени надежности электроснабжения электроприемники здания относятся к потребителям II категории.

Электроснабжение предусматривается от КТПН-1000-10/0,4кВА два ввода от двух секций взаиморезервируемыми кабельными линиями 380/220 В.

Для ввода распределения и учета электроэнергии предусматривается установка вводно-распределительных панелей типа ВРУ1.

Вводно-распределительное устройство типа ВРУ1 устанавливается в помещении электрощитовой.

Управление электродвигателями осуществляется ящиками управления серии Я 5000 и пультами управления, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием.

Внутренние электрические сети выполняются кабелями в изоляции, не распространяющей горение, типа ВВГнг в ПВХ трубах, прокладываемыми скрыто по стенам в административных и бытовых помещениях и открыто по стенам и по строительным конструкциям в технических помещениях.

Проектом предусматривается общее рабочее, аварийное (эвакуационное) и ремонтное освещение. Напряжение сети рабочего и аварийного (эвакуационного) освещения - 220В, напряжение сети ремонтного освещения - 36В.

Светильники аварийного освещения выбраны из числа светильников общего освещения и питаются отдельными групповыми линиями со щитка аварийного освещения ЩОА.

Выбор типов светильников и источников света произведен в соответствии с назначением помещений и условиями окружающей среды.

Управление рабочим освещением технических и служебных помещений, входных групп осуществляется выключателями, установленными по месту, управление аварийным (эвакуационным) и рабочим освещением помещений также по месту.

Групповые линии освещения выполнить кабелем ВВГнг в ПВХ трубах открыто по стенам и строительным конструкциям здания в технических помещениях и скрыто в административно-бытовых помещениях.

Контрольно-пропускной пункт

По степени надежности электроснабжения электроприемники здания относятся к потребителям III категории.

Электроснабжение предусматривается от КТПН-1000-10/0,4кВА один ввод от первой секции кабельной линией, проложенной в земле АВБбШв-4х16, 380/220 В.

Для ввода распределения и учета электроэнергии предусматривается установка вводно-распределительного щита типа ЩО.

Вводно-распределительное устройство типа ЩО устанавливается внутри помещения.

Внутренние электрические сети выполняются кабелями в изоляции, не распространяющей горение, типа ВВГнг в ПВХ трубах, прокладываемыми скрыто по стенам.

Дезбарьер для автотранспорта

По степени надежности электроснабжения электроприемники здания относятся к потребителям III категории.

Электроснабжение предусматривается от КПП, щита ЩО кабельной линией, проложенной в земле АВБШВ -4х4, 380/220 В.

Для ввода распределения электроэнергии предусматривается установка вводно-распределительного щита типа ЩО.

Вводно-распределительное устройство типа ЩО устанавливается внутри помещения.

Внутренние электрические сети выполняются кабелями в изоляции, не распространяющей горение, типа ВВГнг в ПВХ трубах, прокладываемыми открыто по стенам и по строительным конструкциям.

Таблица 1.4.5. Основные показатели по сетям электроснабжения и электроосвещения

№	Наименование сетей	Ед. изм.	Показатели
<i>Площадка по выращиванию бройлеров (на каждой площадке)</i>			
1	Птичник (на одно здание)		
	Установленная мощность	кВт	50,3
	Расчетная мощность	кВт	43,5
2	Санпропускник		
	Установленная мощность	кВт	127,9
	Расчетная мощность	кВт	103,9
	КПП		
	Установленная мощность	кВт	12,7
	Расчетная мощность	кВт	9,5
	Дезбарьер для автотранспорта		
	Установленная мощность	кВт	2,8
	Расчетная мощность	кВт	1,1

Отопление и вентиляция

Птицеводческие фермы

В течении всего периода выращивания птиц поддерживается температурно-влажностный режим. Для обеспечения тепла в холодную погоду предусмотрены подвесные газовые теплогенераторы. Для удаления отработанного воздуха в кровлю вмонтированы крышные вытяжные шахты с механическим побуждением и торцевые вентиляторы. В период жаркого времени года предусмотрена система охлаждения Pad Cooling, представляющая собой автоматическую водяного охлаждения без образования тумана из набора специальных панелей в торце здания. Подающий насос от системы холодного водоснабжения подаёт воду на высоту верхней панели, после чего происходит процесс смачивания впитывающего материала в панелях. Торцевые вентиляторы нагнетают давление в производственном помещении, наружный воздух естественным образом восполняет воздушную массу через моторизированные форточки технического помещения системы Pad Cooling, и проходя через смоченные панели поступает в производственное помещение охлаждённым и увлажнённым. Для приточного воздуха предусмотрены моторизированные стеновые форточки в продольных стенах.

Санпропускник с дезбарьером для автотранспорта

Во всех помещениях предусматривается водяная система отопления с нагревательными приборами стальными панельными радиаторами СПРМ-21-50. Система отопления двухтрубная с попутным движением теплоносителя.

Источник теплоснабжения – является автономная котельная, с установкой 2-х настенных газовых котлов типа Logamax U052-28K, с параметрами теплоносителя Т1-Т2/80-95°С. К установке принято два котла максимальной тепло производительностью по 28 кВт (2-рабочих). Котельная предназначена для системы отопления и ГВС.

В помещениях здания предусматривается механическая приточно-вытяжная вентиляция. Обработка приточного воздуха производится в центральном кондиционере. Приточный воздух, подаваемый в помещения, очищается в фильтрах до требуемой степени чистоты и нагревается за счет электрокалорифера.

Вентиляция помещений принята по кратностям и санитарным нормам. В помещениях сушки спецодежды установлены сушильные шкафы со встроенным в конструкцию шкафа вентилятором. Проектом предусмотрен отвод воздуха от сушильных шкафов. Удаление воздуха из чистых раздевалок предусматривается через душевые. Самостоятельные системы вытяжной вентиляции приняты для: грязных раздевалок и помещений сушки, душевых и санузлов, комплекса пищеблока. Из помещений дизбара, кладовых предусмотрена вытяжная вентиляция с естественным побуждением.

Контрольно-пропускной пункт

Отопление предусматривается электрическими маслонаполненными радиаторами.

В помещение КПП предусматривается естественная вытяжная вентиляция. Приток неорганизованный за счет проветривания. Удаление воздуха осуществляется – вытяжным воздуховодам расчетного сечения и регулируемые решетки. Воздуховоды вентиляционных систем выполняются из тонколистовой оцинкованной стали.

Водоснабжение

Водоснабжение объекта принято от проектируемой насосной станции и резервуаров чистой воды, разработанным отдельным разделом. Вода для насосной станции и резервуаров чистой воды подается из скважины подземной воды.

Водопровод выполнен из водопроводных труб ПЭ100 SDR17 по СТ РК ISO 4427-1-2014 Ø160х9.5, Ø110х6.6, Ø63х3.8, в местах пересечения с дорогами закладываются в футляре из стальных электросварных труб по ГОСТ10704-91. Трубопроводы укладываются на естественное уплотненное основание с песчаной подготовкой 100 мм.

Птицеводческие фермы

Сеть хозяйственного водопровода запроектирована для подачи воды питьевого качества к санитарно-техническим приборам здания и на приготовление горячей воды (от бойлера), на поение птиц, на Pad cooling и на мойку птичника после разгрузки здания от птиц.

Ввод выполняется из полиэтиленовых напорных труб ПЭ-100 "питьевая" SDR17-110х6,6 ГОСТ 18599-2001, ISO 4427-1:2007. В месте пересечения фундамента здания трубопровод прокладывается в гильзе из стальных электросварных прямошовных труб □219х4,0 мм ГОСТ 10704-91. Зазор между гильзой и трубопроводом заделывается водонепроницаемым эластичным материалом. Стальной футляр покрывается антикоррозионной усиленной битумно-резиновой изоляцией 9мм.

Для учета расхода воды на вводе, устанавливается водомерный узел с водомером типа ВСХ-25 и обводной линией □100мм.

Проектируемая сеть тупиковая. Монтируется из полипропиленовых труб Ду 15-40мм. Прокладка вдоль стен и под потолком. На сети предусмотрена необходимая запорная арматура. Разводящие участки сети прокладываются с уклоном 0,002 для возможного спуска воды из них.

Потребный напор составляет 36,0 м.вод.ст., что обеспечивается гарантированным напором в существующей сети водопровода.

Водопровод для поения птиц соединяется с поилками с помощью гибких шлангов длиной 3м, Ду=20мм. Оборудование медикаторной учтен в разделе ТХ. Водопровод для нужд Pad cooling- га прокладывается с наружи здания вдоль стены и над отмосткой, в конце трубы в резервуаре Pad cooling-га предусмотрен поплавковый клапан Ду=20 мм. В Межсезонье когда Pad cooling работает система опорожняется при помощи дренажной трубы (КЗ.1) соединенный в канализационный колодец, далее стоки отводятся в септик.

Горячее водоснабжение. Запроектировано от автономного источника теплоснабжения (бойлера V=20л) для подачи горячей воды питьевого качества к санитарно-техническим приборам проектируемого здания. Монтируется из полипропиленовых труб Ду=15 мм. Проектируемая сеть тупиковая. На сети предусматривается необходимая запорная арматура.

Санпропускник с дезбарьером

Система хозяйственно-питьевого водоснабжения холодной воды (В1) запроектирована для подачи воды к санитарно-техническим приборам, а также для приготовления горячей воды в теплообменниках. Сети хозяйственно-питьевого водопровода выполняются: в водомерном узле из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75; магистральные сети и подводки к санитарно-техническим приборам из полипропиленовых труб.

Трубопроводы хозяйственно-питьевого водоснабжения (системы В1), магистральный трубопровод и стояки изолируются гибкой трубчатой изоляцией "K flex-ST" толщиной 9мм.

Горячее водоснабжение. Система горячего водоснабжения (Т3, Т4,) принята децентрализованная, т.е. с приготовлением горячей воды в теплообменниках, с циркуляцией по магистрали и стоякам. Источником горячей воды для душей служит бойлер косвенного нагрева Elbi BSV-1000 см. раздел ОВ. Система горячего водоснабжения запроектирована для подачи воды к санитарно-техническим приборам.

Сети горячего водопровода выполняются: магистральный трубопровод, стояки и подводки к санитарно-техническим приборам из полипропиленовых труб. Трубопроводы систем горячего водоснабжения магистральный трубопровод и стояки изолируются гибкой трубчатой изоляцией "K flex-ST" толщиной 9мм. В верхних точках стояков Т3 установлены автоматические воздухопускники.

Хозяйственно-бытовая канализация

Отведение сточных вод предусматривается в проектируемый септик (выгреб). По мере накопления вывозится асенизаторской машиной на очистные сооружения усть-Каменогорской птицефабрики. Канализационные трубы запроектированы из НПВХ SN4 по DIN EN 13476-2 160мм, цвет оранжевый для подземной прокладки. Трубопровод проложен с уклоном не менее 0.01, на глубине от 1,0 м, укладывается на естественное уплотненное основание с песчаной подготовкой 100 мм.

Птицеводческие фермы

Хозяйственно-бытовая канализация запроектирована для отвода бытовых сточных вод от санитарных приборов в наружную сеть канализации.

Производственная канализация запроектирована для отвода сточных вод от лотков после мойки птичника. Сети самотечные, монтируется из ПВХ труб □50-110мм по СТ РК EN 1566-1-2015. Для удобства эксплуатации на сетях установлены ревизии и прочистки.

Вентиляция хозяйственно-бытовой канализации осуществляется через воздушный клапан.

Все приемники стоков бытовой канализации имеют гидравлические затворы.

Выпуск сети бытовой канализации (подземная часть) и производственной канализации запроектирован из НПВХ трубы SN4 (оранжевой) □110мм по СТ РК EN 1566-1-2015.

Санпропускник с дезбарьером

Система бытовой канализации (К1) предусмотрена для отвода стоков от санитарных приборов в запроектированный септик/выгреб, расположенный за территорией площадки. Сети самотечные, монтируется из ПВХ труб □50-110мм по СТ РК EN 1566-1-2015. Для удобства эксплуатации на сетях установлены ревизии и прочистки.

Все приемники стоков бытовой канализации имеют гидравлические затворы.

Выпуск сети бытовой канализации (подземная часть) и производственной канализации запроектирован из НПВХ трубы SN4 (оранжевой) □110мм по СТ РК EN 1566-1-2015.

Ливневая канализация

Проект сети ливневой канализации выполнен согласно СН РК 4.01-03-2011.

Для отвода поверхностных условно чистых вод от крыш и газонов между птичниками предусмотрена сеть ливневой канализации без очистки с отводом на пруд – накопитель. Трубы приняты из двухслойных профилированных труб Корсис SN 16 □ 300 мм и укладывается на естественное уплотненное основание с песчаной подготовкой 100 мм.

Для отвода и очистки от нефтепродуктов и взвешенных веществ поверхностных вод от дорог предусмотрено локальные Ливневые очистные станции в модульные исполнения производительностью – 55 л/сек в количестве 2 штук компаний Стандартпарк. Очищенная условно-чистая вода далее после ЛОС отводится в пруд испаритель/накопитель, расположенный за площадкой.

Таблица 1.4.6. Основные показатели по сетям водоснабжения и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м вод. ст.	Расчетный расход		
		м3/сут	м3/ч	л/сек
Санпропускник				
Водопровод хоз. питьевой	15,0	3,180	3,560	1,300
В том числе горячее водоснабжение		0,99	1,140	0,440
Канализация, хоз. бытовая		3,180	3,560	2,900
Птичник бройлерных площадок №1-12 (расходы даны на один птичник, при эксплуатации работают 10 птичников + 2 в резерве)				
Водопровод хоз. питьевой	36,0	31,780	4,792	1,090
В том числе вода на поение птиц		13,200	2,412	0,67
В том числе воде на охлаждение системой PadCooling		17,280	1,080	0,300
Канализация, хоз. бытовая (от санприборов)		1,30	1,30	1,72
Мойка птичника (не входит в потребление во время выращивания)		12,800	0,800	0,222

птиц)				
Канализация, производственная (во время мойки)		12,800	0,800	0,222

Управление производством, предприятием, организация условий и охраны труда работников

Период строительства

Общее количество работающих период строительства составляет – 30 человек.

Помещения для обогрева рабочих, начальника участка, помещения под гардеробную, материально-инструментальный склад, биотуалеты и инвентарные контейнеры для сбора отходов размещаются непосредственно на стройплощадке.

Все помещения, находящиеся непосредственно на стройплощадке, отапливаются от электричества.

В помещениях для обогрева рабочих, начальника участка и в прорабских устанавливаются питьевые установки. Питьевые установки располагаются не далее 150 метров от рабочих мест. Работники, работающие на высоте, а также машинисты землеройных машин, крановщики и другие, которые по условиям производства не имеют возможность покинуть рабочее место, обеспечиваются водой непосредственно на рабочих местах.

Доставку на объект воды для питьевых нужд производить автомобильным транспортом в бутилированном виде по договору подрядной организации.

Доставку на объект воды для питьевых нужд производить автомобильным транспортом в бутилированном виде по договору подрядной организации.

Во время проведения работ, для хозяйственно-бытовых нужд работников будет установлен надворный санблок с водонепроницаемым выгребной ямой. По мере накопления вывозится асенизаторской машиной на очистные сооружения Усть-Каменогорской птицефабрики.

Период эксплуатации

Режим работы птицеводческих ферм – двухсменный.

Общее количество работающих период эксплуатации составляет – 36 человек.

Режимы труда и отдыха предусматривают нормирование продолжительности рабочего и свободного времени, регламентируют их периодичность с целью поддержания высокой работоспособности и полного восстановления сил работников в период отдыха.

Графики ежедневной работы, время ее начала и окончания устанавливаются правилами внутреннего трудового распорядка завода и регламентируются кодексом законов о труде, а графики сменности утверждаются директором предприятия по согласованию с профсоюзным органом.

Водоснабжение объекта принято от проектируемой насосной станции и резервуаров чистой воды, разработанным отдельным разделом. Вода для насосной станции и резервуаров чистой воды подается из скважины подземной воды.

Отведение производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в проектируемый септик (выгреб). По мере накопления вывозится асенизаторской машиной на очистные сооружения Усть-Каменогорской птицефабрики.

Питание работников птичника поставляется с пищеблока на территории завода по переработке птицы по графику. Помещения раздаточной оснащены необходимым минимальным набором мебели и оборудования.

1.4.2. Организация строительства

Начало строительства планируется на 2021 г.

Общая продолжительность строительства составит – 7,5 месяцев. Расчетное среднее количество рабочих при строительстве составит 30 человек.

Продолжительность является предварительной, и корректируется с учетом требований эксплуатации на следующих стадиях проектирования.

При подготовке площадки к строительству новых объектов необходимо выполнить первоочередные работы:

- планировка площадки строительства;
- ограждение площадки строительства;
- устройство внутриплощадочных автодорог на период строительства;
- организация площадок складирования и укрупнительной сборки строительных конструкций и оборудования;
- организация площадок для установки временных зданий и сооружений, площадок для стоянки строительных машин и механизмов, легковых автомашин;
- организация закрытых складов.

На площадках организуются пожарные емкости с водой, песком и щиты с противопожарным инвентарем; предусматривается радио- или телефонная связь с экстренными службами.

1.5. Описание работ по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности

Утилизация объекта - комплекс работ по демонтажу и сносу капитального строения (здания, сооружения, комплекса) после прекращения его эксплуатации.

Настоящим проектом работы по демонтажу и сносу капитального строения не предусматриваются.

1.6. Информация 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

1.6.1. Воздействие на атмосферный воздух

Период строительства

Во время строительства проектируемого объекта источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться: земляные работы, сварочные работы, покрасочные работы и автотракторная техника.

Всего на время проведения работ по строительству птицеводческих ферм будет 4 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Всего в атмосферу при проведении строительных работ будет выбрасываться 14 ингредиентов в количестве 4.21858866 т/год (твердые – 1.20369 т/год, газообразные и жидкие – 3.01489866 т/год).

Без учета автотранспорта при проведении строительных работ в атмосферный воздух будет выбрасываться 10 ингредиентов в количестве 4.0032 т/год (твердые – 1.20064 т/год, газообразные и жидкие – 2.80256 т/год).

Количественные и качественные характеристики выбросов были определены в инвентаризации теоретическим методом, согласно методик расчета выбросов вредных веществ, утвержденных в РК.

Теоретический расчет выбросов вредных веществ в атмосферу на период строительства предоставлен в приложении 3.

Перечень загрязняющих веществ и их количество по видам представлено в разделе 5, подраздел 5.1.

Период эксплуатации

При эксплуатации птицеводческих ферм источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться: производственные корпуса птичников (36 шт.), газовые теплогенераторы птичников, газовые теплогенераторы санпропускника, дизельная электростанция, резервуар для хранения дизельного топлива и автотранспорт.

Всего на время эксплуатации птицеводческих ферм будет 87 источников, из них: 45 организованных источников и 42 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Всего в атмосферу при эксплуатации птицеводческих ферм будет выбрасываться 22 ингредиентов в количестве 705.1435755 т/год (твердые – 101.4866935 т/год, газообразные и жидкие – 603.6568821 т/год).

Без учета автотранспорта при эксплуатации птицеводческих ферм в атмосферный воздух будет выбрасываться 21 ингредиентов в количестве 705.1068921 т/год (твердые – 101.48619 т/год, газообразные и жидкие – 603.6207021 т/год).

Количественные и качественные характеристики выбросов были определены в инвентаризации теоретическим методом, согласно методик расчета выбросов вредных веществ, утвержденных в РК.

Теоретический расчет выбросов вредных веществ в атмосферу на период строительства предоставлен в приложении 3.

Перечень загрязняющих веществ и их количество по видам представлено в разделе 5, подраздел 5.1.

1.6.2. Воздействие на поверхностные и подземные воды

Период строительства

Во время строительства проектируемого объекта сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается.

Во время проведения работ, для хозяйственно-бытовых нужд работников будет установлен надворный санблок с водонепроницаемым выгребной ямой. По мере накопления вывозится ассенизаторской машиной на очистные сооружения Усть-Каменогорской птицефабрики.

Период эксплуатации

Отведение производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в проектируемый септик (выгреб). По мере накопления вывозится ассенизаторской машиной на очистные сооружения Усть-Каменогорской птицефабрики.

Ливневые и талые воды поступают на пруд-испаритель, расположенный за площадкой.

Для отвода поверхностных условно чистых вод от крыш и газонов между птичниками предусмотрена сеть ливневой канализации без очистки с отводом на пруд – испаритель.

Для отвода и очистки от нефтепродуктов и взвешенных веществ поверхностных вод от дорог предусмотрено локальные ливневые очистные станции в модульные исполнения производительностью – 55 л/сек в количестве 2 штук. Очищенная условно-чистая вода далее после ЛОС отводится в пруд испаритель, расположенный за площадкой.

Перечень загрязняющих веществ и их количество по видам представлено в разделе 5, подраздел 5.2.

1.6.3. Другие виды антропогенных воздействий на окружающую среду

В процессе строительства и эксплуатации птицеводческих ферм неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на здоровье населения и персонала. Источниками возможного шумового, вибрационного воздействия на окружающую среду в процессе строительства и эксплуатации птицеводческих ферм является технологическое оборудование.

Физические факторы и их воздействие должны отвечать требованиям «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169.

В период строительства и эксплуатации на рассматриваемом не будут размещаться источники, способные оказать недопустимое электромагнитное воздействие, а также способные создать аномальное магнитное поле.

В период строительства и эксплуатации объекта основными источниками шумового воздействия являются автотранспорт, другие машины и механизмы, технологическое оборудование.

Уровень шума на открытых рабочих площадках будет зависеть от расстояния до работающего агрегата, а также от того, где непосредственно находится работающее оборудование – в помещении или вне его, от наличия ограждения, положения места измерения относительно направленного источника шума, метеорологических и других условий.

Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении происходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния, снижение пиковых уровней звука происходит примерно на 6 дБ. Поэтому с увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука. При удалении от источника шума на расстояние более 2 км происходит затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижение уровня звука происходит медленнее. Кроме того, следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, рельефа территории.

Проектными решениями предполагается использование техники и средств защиты, обеспечивающих уровень звука на рабочих местах, не превышающий 80 дБА, согласно требованиям ГОСТ 27409-97 «Шум. Нормирование шумовых характеристик стационарного оборудования». Общие требования безопасности». Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах.

Вибрацию вызывают неуравновешенные силовые воздействия, возникающие при работе различных машин и механизмов. В зависимости от источника возникновения выделяют три категории вибрации:

- транспортная;
- транспортно-технологическая;
- технологическая.

Минимизация вибрации в источнике производится на этапе проектирования и в период эксплуатации. При выборе машин и оборудования, следует отдавать предпочтение кинематическим и технологическим схемам, которые исключают или максимально снижают динамику процессов, вызываемых ударами, резкими ускорениями и т.д. Кроме того, для снижения вибрации необходимо устранение резонансных режимов работы оборудования, то есть выбор режима работы при тщательном учете собственных частот машин и механизмов.

На участке строительства и эксплуатации птицеводческих ферм не будут размещаться источники, способные оказать недопустимое электромагнитное, тепловое и радиационное воздействия, а также способные создать аномальное магнитное поле.

1.7. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления попуттилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

Период строительства

В процессе строительства птицеводческих ферм будут образованы следующие виды отходов:

- коммунальные отходы;
- отходы сварки;
- тара из-под лакокрасочных материалов.

Наименование отходов	Прогнозируемое количество	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Метод утилизации
1. Комунальные отходы	1,406 т/год	20 03 01 (неопасный)	Собираются и временно хранятся в контейнерах на открытой площадке до передачи специализированной организации.
2. Отходы сварки	0,063 т/год	12 01 13 (неопасный)	Собираются и временно хранятся в контейнерах на открытой площадке до передачи специализированной организации.
3. Тара из-под лакокрасочных материалов	0,047 т/год	08 01 11* (опасный)	Собираются и временно хранятся в контейнерах на открытой площадке до передачи специализированной организации.

Перечень образуемых отходов и их количество по видам представлено в разделе 6.

Период эксплуатации

В процессе строительства птицеводческих ферм будут образованы следующие виды отходов:

- коммунальные отходы;
- птичий помёт, включая подстилку;
- падеж птицы.

Наименование отходов	Прогнозируемое количество	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Метод утилизации
1. Комунальные	2,7 т/год	20 03 01	Собираются и временно

отходы		(неопасный)	хранятся в контейнерах на открытой площадке до передачи специализированной организации.
2. Птичий помёт, включая подстилку	5288,4 т/год	02 01 06 (неопасный)	Во время замены птичий помёт, включая подстилку вывозится на участок компостирования
3. Падеж птицы	489,6 т/год	02 01 02 (неопасный)	Отвозится на завод мукомольной муки специализированной организации.

Перечень образуемых отходов и их количество по видам представлено в разделе 6.

2. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности

При принятии технико-технологических решений взяты за основу передовые технологии производства мяса птицы: выбор выращиваемого кросса, учёт санитарных, ветеринарных и экологических требований, применение новейших видов оборудования на каждом технологическом этапе, использование современных методов кормления, выращивания, минимизация возможных рисков в процессе эксплуатации.

Выращивание цыплят-бройлеров производится на основании выбранной технологии содержания, которое бывает двух типов: клеточное и напольное. Выбор оборудования для выращивания зависит от выбранной технологии. Выбор технологии влияет на объемы строительства, объем инвестиций, параметры и результаты операционной деятельности, на ключевые финансовые результаты проекта.

На основании анализа вариантов технологии, выбран напольный тип содержания птицы на подстилке, как наиболее надёжный и перспективный.

Напольная технология выращивания предполагает комплект оборудования, состоящий из наружных и внутренних бункеров для хранения корма, линий кормления и поения, узла водоподготовки, системы увлажнения, системы вентиляции, системы наружного охлаждения воздуха, системы взвешивания, системы автоматического контроля и регулирования микроклиматом. Количество и комплектация оборудования зависят от размеров птичника, количества голов птицы на 1 м² и производителя оборудования.

Исследования и расчеты, проведенные в рамках подготовки отчета показывают, что все этапы намечаемой деятельности предлагаемые к реализации в данном варианте соответствуют законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды.

В связи с чем отсутствуют обстоятельства, влекущие невозможность применения данного варианта реализации намечаемой деятельности.

3. Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности

3.1. Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Одной из основных стратегий сферы здравоохранения остается сохранение и укрепление здоровья населения на основе формирования здорового образа жизни, повышения доступности и качества медицинской помощи, раннего выявления и своевременного лечения заболеваний, являющихся основными причинами смертности, а также развития кадрового потенциала.

Сеть здравоохранения района представлена центральной районной больницей с.Таврия, 1 сельской больницей п. Асу-Булак, 8 врачебных амбулаторий, 4 фельдшерско-акушерских пункта, 20 медицинских пунктов и 9 медицинских пунктов без помещения. Радиус медицинского обслуживания составляет 250 км.

КГКП «Уланская центральная районная больница» создано на базе центральной районной больницы в с. Таврическое. В его состав входят: одна центральная больница в с.Таврическое, одна сельская больница в п.Асу-Булак, 8 врачебных амбулаторий, расположенных в селах Бозанбай, Саратовка, Герасимовка, Привольное, Айыртау, Сагыр, Таргын, Касыма Кайсенова, а также 4 фельдшерско-акушерских пункта, 20 медицинских пунктов, 9 медицинских пунктов без помещения.

Сегодня больница, как центр здравоохранения района, является многопрофильным медицинским учреждением, имеющим лицензию на право осуществления медицинской помощи по ряду врачебных и доврачебных специальностей. Оснащено современным лечебно-диагностическим оборудованием.

Ежегодно в медучреждениях района пролечивается более 2000 тысяч стационарных пациентов, производится более 10 оперативных вмешательств, осуществляется более 50 тыс. посещений к различным специалистам амбулаторно-поликлинического звена, проводятся десятки тысяч диагностических исследований и лечебных манипуляций.

Строительство птицеводческих ферм вблизи с.Айыртау реализуется в составе проекта Расширение бройлерного производства АО Усть-Каменогорская птицефабрика до 60 000 тонн мясопродукции в год с инженерной инфраструктурой в Уланском районе, Восточно-Казахстанской области, Республики Казахстан.

Проектом предусмотрен подрядный способ проведения строительных работ при строительстве птицеводческих ферм. Наибольшая численность подрядной организации составит 30 человек, в связи этим будет организовано 30 рабочих мест на период строительства.

В период эксплуатации птицеводческих ферм предусматривается появление 36 новых рабочих мест.

Таким образом, влияние работ на социально-экономические аспекты оценено как положительное, как для экономики РК, так и для трудоустройства местного населения.

Планируемые работы не приведут к значительному загрязнению окружающей природной среды, что не скажется негативно на здоровье населения. Будут предусмотрены все необходимые меры для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий работы и отдыха персонала, его медицинского обслуживания. Все работники пройдут необходимую вакцинацию и инструктаж по соблюдению правил личной гигиены, с учетом региональных особенностей, поэтому повышение эпидемиологического риска в районе работ маловероятно.

Привлечение местных трудовых ресурсов снижает вероятность заболеваний среди рабочих, адаптированных к местным климатическим условиям, а также уменьшает риск привнесения инфекционных заболеваний из других регионов.

3.2 Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Растительный мир района расположения птицеводческих ферм характеризуется преобладанием в нём степных дернованных злаков (ковыли, тырсик, типчак, тимофеевка, тонконог, костер, мятлик) и степного разнотравья (подмаренник, люцерна жёлтая, тысячелистник, полыни и др.).

Сомкнутость растительности составляет 70-80 %, её высота 50-60см, а урожай сухой массы 8-12 ц/га.

В результате активной промышленной деятельности человека животный мир в пределах района размещения птицеводческих ферм весьма ограничен. В основном он представлен мелкими грызунами и пернатыми.

Представителями орнитофауны района являются мелкие птицы отряда воробьиных: воробей, скворец, сорока, ворона, синица.

Класс млекопитающих представлен мелкими млекопитающими из отряда грызунов: полевая мышь, полёвка-экономка.

Осуществление намечаемой деятельности предусматривается с выполнением мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира.

С целью сохранения биоразнообразия района расположения карьера, настоящими проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

Растительный мир:

- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

Животный мир:

- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

При проведении строительных работ по реконструкции объекта необходимо соблюдать требования п. 8 ст. 257 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. и ст. 17 Закона РК от 09.07.2004 г. №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

3.3 Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

Проектными решениями предусматривается строительство птицеводческих ферм вблизи с.Айыртау в составе проекта «Расширение бройлерного производства АО Усть-Каменогорская птицефабрика до 60 000 тонн мясопродукции в год с инженерной инфраструктурой в Уланском районе, Восточно-Казахстанской области, Республики Казахстан».

Объект состоит из отдельно изолированных трех бройлерных площадок, на каждой из которых расположены по двенадцать птицеводческих ферм, предназначенные для выращивания цыплят-бройлеров.

Антропогенные нагрузки на почву изменяют свойства почв, выводят их из сельскохозяйственного оборота и впоследствии почвы становятся вторичными источниками загрязнения для сопредельных сред. Существенным фактором воздействия на почвы является изъятие земель во временное и постоянное пользование.

Почвы являются достаточно консервативной средой, собирающей в себя многочисленные загрязнители и теряющей от этого свои свойства. По сравнению с водой и воздухом почвы - самая малоподвижная среда, миграция загрязняющих веществ в которой происходит относительно медленно. Кроме того при техногенном загрязнении почв вместе с пылью из воздуха в почву оседают аэрозоли и газообразные вещества выделяемые в процессе производства.

По карте ландшафтно-почвенных зон Восточно-Казахстанской области на рассматриваемой территории проектируемого объекта почвы: темно-каштановые малоразвитые (>10%, <30%); темно-каштановые неполноразвитые (>50%).

До начала производства работ будет выполнено снятие растительного слоя с транспортировкой во временный отвал. В дальнейшем эти грунты будут использованы при озеленении территории, а также при рекультивации земель. В следствие чего, воздействие на почвенный покров будет минимизировано.

3.4. Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

При намечаемой деятельности планируется отведение дождевых и талых вод с территории площадки на локальные очистные сооружения, далее на пруд испаритель.

3.5. Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него)

РГП Казгидромет произведено районирование территории Казахстана с точки зрения установления отдельных ее районов благоприятных для самоочищения атмосферы от вредных выбросов в зависимости от метеоусловий.

Метеорологические условия, приводящие к накоплению примесей, определяют высокий потенциал и, наоборот, условия, благоприятные для рассеивания, определяют низкий потенциал ПЗА. Потенциалом загрязнения атмосферы является совокупность погодных условий, определяющих меру способности атмосферы рассеивать выбросы вредных веществ и формировать некоторый уровень концентрации примесей в приземном слое.

Согласно районированию территории РК по потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА) г.Усть-Каменогорск относится ко V-ой зоне – зоне очень высокого потенциала загрязнения.



Рисунок 2. Обзорная карта Казахстана. Потенциал загрязнения атмосферы

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, проводимые как составная часть государственного мониторинга окружающей среды, осуществляется государственным подразделением «Казгидромет».

Ближайший пост РГП «Казгидромет» находится в г. Усть-Каменогорск и расположен пост на расстоянии 23 км северо-западнее участка строительства. Ввиду отсутствия данных о фоновых концентрациях в районе размещения птицеводческих ферм, значения о фоновом загрязнении приняты в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» для населенных пунктов с численностью населения менее 10 тыс. жителей (с. Айыртау) и равны 0.

Анализ полученных результатов по оценке воздействия на атмосферный воздух методом расчета рассеивания концентраций загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы, показал, что при соблюдении принятых проектных решений, воздействие на атмосферный воздух не будет превышать допустимых пороговых значений гигиенических нормативов к атмосферному воздуху. Деятельность, а также процессы осуществляемые при отработке месторождения, являются прогнозируемыми, в связи с чем, риски нарушения экологических нормативов не предполагаются. Ориентировочно безопасные уровни воздействия, принимаются на уровне результатов оценки воздействия на атмосферный воздух.

3.6. Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Наблюдаемые последствия изменения климата, независимо от их причин, выводят вопрос чувствительности природных и социально-экономических систем на первый план.

Модели потребления производства с эффективным использованием ресурсов должны защищать, беречь, восстанавливать и поддерживать экосистемы, водные ресурсы, естественные зоны обитания и биологическое разнообразие, тем самым уменьшая воздействие на окружающую среду.

Создание устойчивого к климатическим изменениям предприятия вносит свой вклад в снижение уязвимости от бедствий (усиленных изменением климата) и повышает готовность к реагированию и восстановлению.

Сочетание опасных природных событий с незащищенностью, уязвимостью и неподготовленностью населения приводит к катастрофам. Любой анализ жизнестойкости изучает то, как люди, места и организации могут пострадать от опасностей, связанных с изменением климата, т.е. определяет их чувствительность к этим изменениям. Степень чувствительности определяется сочетанием экологических и социально-экономических аспектов, включая оценку природных ресурсов, демографические тенденции и уровень бедности.

Меры по адаптации - это такие меры, которые предлагают поправки в экологической, социальной и экономической системах для реагирования на существующие или будущие климатические явления и на их воздействие или последствия. Могут быть изменения в процессах, практиках и структурах для снижения потенциального ущерба или для создания новых возможностей, связанных с изменением климата.

- рекомендации по созданию устойчивости (адаптации) к климату включают следующее:

- продвигать практические исследования в области рисков, связанных с последствиями изменения климата и другими опасностями

- поощрять и поддерживать оценку уязвимости к изменению климата на местах

- составить карту опасностей (в том числе тех, которые могут появиться по прошествии времени)

- планировать предприятия, регулировать землепользование и предоставлять жизненно важную инфраструктуру, с учётом информации о рисках и поддержки жизнестойкости

- в первую очередь осуществлять меры по укреплению жизнестойкости уязвимых и социально отчуждённых слоев населения

- продвигать восстановление экосистем и естественных защитных зон

- обеспечивать местное планирование, защищающее экосистемы и предотвращающее «псевдоадаптацию».

Любые меры по адаптации к изменению климата должны стремиться к улучшению жизнестойкости системы. Они должны поддерживать и повышать присущую системе жизнестойкость на основе природных решений и целостного подхода. Стратегии адаптации к климату должны учитывать то, как эти меры скажутся на предприятии.

Качество окружающей среды содержит данные, которые могут помочь в понимании того, каким образом меняющийся климат может повлиять на биопотенциал региона и свойства окружающей среды, например, качество воздуха, воды и почвы. Вместе с данными по устойчивости к климатическим изменениям, данная категория оценивает чувствительность конкретных экосистем и их способность к адаптации. При помощи этих данных измеряется текущее воздействие на систему, сообщая

информацию по реальным стрессам, с которыми сталкиваются территории, занятые предприятиями.

Данные по устойчивости к изменениям климата оценивают связи в системе, ее способность смягчать последствия изменения климата и адаптироваться к ним.

При этом отказ от реализации намечаемой деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но может привести к отказу от социально важных для региона и в целом для Казахстана видов деятельности.

3.7. Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

Историко-культурное наследие, как важнейшее свидетельство исторической судьбы каждого народа, как основа и неперемненное условие его настоящего и будущего развития, как составная часть всей человеческой цивилизации, требует постоянной защиты от всех опасностей. Обеспечение этого в РК является гражданским долгом.

Следует отметить, что ответственность за сохранность памятников предусмотрена действующим законодательством РК. Нарушения законодательства по охране памятников истории и культуры влекут за собой установленную материальную, административную и уголовную ответственность.

Реализация данного проекта предусматривается вдали от охраняемых объектов и не затрагивает памятников, культурных ландшафтов, состоящих на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющих архитектурно-художественную ценность и представляющих научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана.

4. Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности

При разработке проекта были соблюдены основные принципы разработки Отчета о возможных воздействиях, а именно:

- учет экологической ситуации на территории, оказывающейся в зоне влияния хозяйственной деятельности;
- информативность при проведении разработки Отчета о возможных воздействиях;
- понимание целостного характера проводимых процедур, выполнение их с учетом взаимосвязи возникающих экологических последствий с социальными, экологическими и экономическими факторами.

Объем и полнота содержания представленных материалов отвечают требованиям статьи 72 Экологического Кодекса РК от 02.01.2021 г. №400-VI ЗРК.

4.1. Определение факторов воздействия

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

Как показывает практика, наиболее приемлемым для решения задач оценки воздействия на природную среду представляется использование трех основных показателей: пространственного и временного масштабов воздействия и его величины (интенсивности).

Существует ряд опробированных методик, основанных на бальной системе оценок.

Отличительной их особенностью является дробность параметров оценки и количественные величины, характеризующие ту или иную категорию параметров.

Основными производственными операциями в птицеводческой ферме, которые будут оказывать определенные негативные воздействия на окружающую среду – это выделение загрязняющих веществ при содержании птиц.

Кроме основных производственных операций будут оказывать воздействие и сопутствующие структуры, такие как, системы энергообеспечения, теплоснабжение объектов, автотранспортные услуги.

В целом состояние окружающей среды при эксплуатации проектируемых объектов зависит от масштабов и интенсивности воздействия на нее. Таким образом, в настоящем Отчете о возможных воздействиях дается оценка воздействия при реализации проектных решений, при которых выявляются факторы воздействия, влияющие на изменения компонентов окружающей среды.

4.1.2. Виды воздействий

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.

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.

Факторы воздействия на компоненты окружающей среды и основные природоохранные мероприятия обобщены в таблице 4.1.

Таблица 4.1. 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 Работа оборудования. Шумовые воздействия	Профилактика и контроль оборудования. Выполнение всех проектных природоохранных решений. Контроль за состоянием атмосферного воздуха.
Водные ресурсы	Фильтрационные утечки загрязняющих веществ в подземные воды через почвенный покров	Осмотр технического состояния канализационной системы. Контроль за техническим состоянием транспортных средств.
Ландшафты	Возникновение техногенных форм рельефа.	Очистка территории от мусора, металлолома и излишнего оборудования.
Почвенно-растительный покров	Нарушение и загрязнение почвенно-растительного слоя. Уничтожение травяного покрова.	Инвентаризация, сбор отходов в специально оборудованных местах, своевременный вывоз отходов. Противопожарные мероприятия. Визуальное наблюдение за состоянием растительности на территории производственных объектов.
Животный мир	Шум от работающих механизмов.	Соблюдение норм шумового воздействия.

Любая хозяйственная деятельность может иметь последствиями изменение социальных условий региона как в сторону увеличения благ и выгод местного населения в сфере экономики, просвещения, здравоохранения, так и в сторону ухудшения социальной и экологической ситуации в результате непредвиденных последствий.

В целом, антропогенные воздействия на окружающую среду могут быть как положительные, так и отрицательные. Однако, оценить положительные моменты воздействия на исторически сложившиеся экосистемы чрезвычайно сложно, так как единого мнения общества, какие аспекты изменений относить к положительным, а какие к отрицательным, в настоящее время нет. Кроме того, положительность изменений практически всегда оценивается с точки зрения сиюминутной выгоды для какой-либо социальной группы или общества без учета долговременных последствий и общей эволюции экосистемы.

В современной методологии Отчета о возможных воздействиях принято выделять следующие виды воздействий, оценка которых проводится автономно, и результаты этой оценки являются основой для определения значимости воздействий:

- прямые воздействия;
- кумулятивные воздействия;
- трансграничные воздействия.

К прямым воздействиям относятся воздействия, оказываемые непосредственно во время проведения тех или иных видов работ или технологических операций. Результатом прямого воздействия является изменение компонентов окружающей среды (например, увеличение приземных концентраций при выбросах в атмосферу и т.п.). Оценка масштабов, продолжительности и интенсивности прямого воздействия в целом не вызывает каких-либо негативных сложностей, т.к. достаточно подробно регламентирована многочисленными инструкциями и методическими указаниями.

Прямое воздействие оценивается по пространственным и временным параметрам и по его интенсивности, вытекающим из принятых технических решений. Методы определения прямого воздействия детально изложены ниже.

Кумулятивное воздействие представляет собой комбинированное воздействие прошлых и настоящих видов деятельности и деятельности, которую можно обоснованно предсказать на будущее. Эти виды деятельности могут осуществляться во времени и пространстве и могут быть аддитивными или интерактивными/синергичными (например, снижение численности популяции животных, обусловленное комбинированным воздействием выбросов, загрязнением почв и растительности). При попытках идентифицировать кумулятивные воздействия важно принимать во внимание как пространственные, так и временные аспекты, а также идентифицировать другие виды деятельности, которые происходят, или могут происходить на том же самом участке или в пределах той же самой территории.

Оценка кумулятивных воздействий состоит из 2-х этапов:

- идентификация возможных кумулятивных воздействий (скрининг кумулятивных воздействий);
- оценка кумулятивного воздействия на компоненты природной среды.

Трансграничным воздействием называется воздействие, оказываемое объектами хозяйственной и иной деятельности одного государства на экологическое состояние территории другого государства. Оценка данного вида воздействий включает следующие этапы:

- Скрининг. Из матриц интегральной оценки воздействий, для рутинных и аварийных ситуаций, используя пространственный масштаб воздействия, выбираются компоненты природной среды зоны, воздействия на которые выходят за границы государства;
- Определение площади воздействия. Из общей площади воздействия вычленяются площади, расположенные на территории других государств;
- Определение времени воздействия. Для рутинных операций, время воздействия будет постоянным (например, на период эксплуатации). Необходимо определить период времени, в течение которого будет проявляться воздействие на территории соседнего государства (например, повышенные концентрации ЗВ в атмосферном воздухе на территории соседнего государства будут отмечаться не на всем протяжении аварии и ликвидации ее последствий);
- Оценка интенсивности воздействия на каждый выбранный элемент природной среды. По величине оценка интенсивности может не совпадать с баллом интенсивности воздействия по всей площади воздействия;
- Оценка комплексного (интегрального) воздействия на тот или иной элемент природной среды при трансграничном воздействии или комплексная (интегральная) оценка воздействия источника на все компоненты природной среды соседних государств.

4.1.3. Методика оценки воздействия на окружающую природную среду

При разработке проекта Ответа о возможных воздействиях используются «Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду» №270-П от 29.10.2010 г., утвержденные Министром охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Для решения задач оценки воздействия на природную среду рекомендуется использование трех основных показателей: пространственного и временного масштабов воздействия и его величины (интенсивности).

Ниже представлены количественные характеристики критериев оценки, которые были приняты при разработке настоящего документа.

Определение пространственного масштаба воздействий проводится на основе анализе технических решений, математического моделирования, или на основании экспертных оценок возможных последствий от воздействия.

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).

Определение временного масштаба воздействий на отдельные компоненты природной среды, определяется на основании анализа, аналитических (модельных) оценок или экспертных оценок. При сезонных видах работ (которые проводятся, например, только в теплый период года в течение нескольких лет) учитывается суммарное фактическое время воздействия.

Величина интенсивности определяется на основе ряда экологических оценок, а также и экспертных суждений (оценок).

Оценка воздействия по различным показателям (пространственный и временной масштаб, степень воздействия) рассматривается как можно более независимо. Только при этом условии можно получить объективное представление об экологической значимости того или иного вида воздействия, так как даже наиболее радикальные воздействия, если они кратковременны или имеют локальный характер, могут быть экологически приемлемы.

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 табл. 4.1.1 и табл. 4.1.2.

Результаты комплексной оценки воздействия планируемых работ на окружающую среду в штатном режиме представляются в табличной форме в порядке их планирования.

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 производственных операций и соответствующие им источники и факторы воздействия. На пересечении этих граф выставляется показатель интегральной оценки (т.е. высокий, средний, низкий). Такая «картинка» дает наглядное представление о прогнозируемых воздействиях на компоненты окружающей среды.

Таблица 4.1. Шкала масштабов воздействия и градация экологических последствий при проведении планируемых работ

Масштаб воздействия (рейтинг относительного воздействия и нарушения)	Показатели воздействия и ранжирование потенциальных нарушений
Пространственный масштаб воздействия	
Локальный (1)	Площадь воздействия до 1 км ² для площадных объектов или в границах зоны отчуждения для линейных, но на удалении до 100 м от линейного объекта
Ограниченный (2)	Площадь воздействия до 10 км ² для площадных объектов или на удалении до 1 км от линейного объекта
Местный (3)	Площадь воздействия в пределах 10-100 км ² для площадных объектов или 1-10 км от линейного объекта
Региональный (4)	Площадь воздействия более 100 км ² для площадных объектов или на удалении более 10 км от линейного
Временной масштаб воздействия	
Кратковременный (1)	Длительность воздействия до 6 месяцев
Средней продолжительности (2)	От 6 месяцев до 1 года
Продолжительный (3)	От 1 года до 3-х лет
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
Слабая (2)	Изменения среды превышают пределы природной изменчивости, но среда полностью
Умеренная (3)	Изменения среды превышают пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению поврежденных элементов
Сильная (4)	Изменения среды приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды и/или экосистемы. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению (это утверждение не относится к атмосферному воздуху)
Интегральная оценка воздействия (суммарная значимость воздействия)	
Воздействие низкой значимости (1-8)	Последствия воздействия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность
Воздействие средней значимости (9-27)	Может иметь широкий диапазон, начиная от порогового значения, ниже которого воздействие является низким, до уровня, почти нарушающего узаконенный предел. По мере возможности необходимо показывать факт снижения воздействия средней значимости

Воздействие высокой значимости (28-64)	Имеет место, когда превышены допустимые пределы интенсивности нагрузки на компонент природной среды или когда отмечаются воздействия большого масштаба, особенно в отношении ценных/чувствительных ресурсов
--	---

Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду выполняется в несколько этапов. Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по балльной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов.

Комплексный балл значимости воздействия определяется по формуле:

$$O_{iintegr} = Q_{ti} \times Q_{si} \times Q_{ji},$$

где: $O_{iintegr}$ – комплексный балл для заданного воздействия;

Q_{ti} – балл временного воздействия на i -й компонент природной среды;

Q_{si} – балл пространственного воздействия на i -й компонент природной среды;

Q_{ji} – балл интенсивности воздействия на i -й компонент природной среды.

$$O_{iintegr} = 2 \times 4 \times 1 = 8 \text{ баллов}$$

Категория значимости определяется интервалом значений в зависимости от балла, полученного при расчете комплексной оценки, как показано в таблице 4.1.

Согласно таблице 8.2.1, комплексная (интегральная) оценка воздействия рассматриваемого объекта имеет низкую значимость воздействия (8 баллов).

Последствия воздействия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторов имеют низкую чувствительность/ценность

4.1.4. Основные направления воздействия намечаемой деятельности

Период эксплуатации

Основными направлениями воздействия, связанные с эксплуатацией проектируемого объекта являются:

- использование природных ресурсов (использование подземных вод на технологические и хозяйственные нужды);
- выбросы в атмосферу;
- накопление отходов;
- физическое воздействие.

В период аварийных ситуаций техногенного и природного характера не исключено кратковременное влияние на окружающую среду. Для их предупреждения в отчете предусмотрены соответствующие мероприятия (раздел 8).

Период строительства

В период строительства проектируемого объекта возможно влияние на все компоненты окружающей среды: загрязнение воздуха, влияние на загрязнение почв и водных ресурсов при использовании горючесмазочных материалов, шумовое воздействие, вибрация.

Для периода проведения строительно-монтажных работ характерны следующие виды кратковременного воздействия:

- выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, характерные для строительных работ, таких как земляные, сварочные, окрасочные и др., а также выбросы газообразных веществ от занятой на строительстве техники;

- использование водных ресурсов на нужды строительства и хозяйственные нужды строительно - монтажных кадров;

- образование отходов в результате строительных работ;

- шумовое воздействие.

Строительные работы осуществляются в пределах промплощадки.

Продолжительность их и интенсивность воздействия на окружающую среду связана с графиком проведения работ, и ограничивается периодом строительства.

5. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду

5.1. Эмиссии в атмосферу

Период строительства

Во время работ по строительству птицеводческих ферм проводиться земляные работы, сварочные работы, покрасочные работы и автотракторная техника.

Земляные работы

При выполнении вертикальной планировки территории планируется выемка и засыпка грунта. Объем вынимаемого грунта составляет – 92143 м³ (230357,5 т). Объем засыпаемого грунта составляет – 63391 м³ (158477,5 т).

При выполнении работ происходит выделение пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно (источники №6001).

Сварочные работы

При проведении строительных работ будут проводиться электросварочные работы. Расход сварочных материалов:

- электроды МР-3 – 2,5 т;
- электроды УОНИ 13/55 – 1,7 т;
- пропан-бутан – 1,8 т.

Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно (источник №6002).

Покрасочные работы

Во время проведения строительных работ планируется проведение покрасочных работ. Расход ЛКМ:

- грунтовка ГФ-021 – 1,8 т;
- эмаль ПФ-115 – 1,75 т
- уайт-спирит – 1,15 т;

Во время проведения работ происходит выделение следующих веществ: диметилбензол, уайт-спирит. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно (источник №6003).

Автотранспорт

На работах по строительству участка будут задействованы автотракторная техника. Во время въезда-выезда автотранспорта и движения по территории объекта в атмосферный воздух выделяются азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (источник №6004).

Всего на время проведения работ по строительству птицеводческих ферм будет 4 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Всего в атмосферу при проведении строительных работ будет выбрасываться 14 ингредиентов в количестве 4.21858866 т/год (твердые – 1.20369 т/год, газообразные и жидкие – 3.01489866 т/год).

Без учета автотранспорта при проведении строительных работ в атмосферный воздух будет выбрасываться 10 ингредиентов в количестве 4.0032 т/год (твердые – 1.20064 т/год, газообразные и жидкие – 2.80256 т/год).

Количественные и качественные характеристики выбросов были определены в теоретическим методом, согласно методик расчета выбросов вредных веществ, утвержденных в РК. Теоретический расчет выбросов вредных веществ в атмосферу на период строительства предоставлен в приложении 3.

Анализ расчета рассеивания загрязняющих веществ на период строительных работ

Расчет приземных концентраций на период строительных работ проводился для максимально возможного числа одновременно работающих источников загрязнения атмосферы при их максимальной нагрузке.

В расчетах рассеивания критериями качества атмосферного воздуха являются максимально разовые предельно допустимые концентрации.

При проведении расчетов были заложены следующие метеорологические характеристики и коэффициенты:

Метеорологические характеристики и коэффициенты,
определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ
в атмосфере города Уланский район

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	27.4
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-19.8
Среднегодовая роза ветров, %	
С	17.0
СВ	8.0
В	2.0
ЮВ	7.0
Ю	31.0
ЮЗ	18.0
З	8.0
СЗ	9.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	3.2
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	9.0

Согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20 марта 2015 года, строительные работы не классифицируются, СЗЗ не устанавливается.

Расчет рассеивания проводился на существующее положение на границе жилой зоны.

Мониторинг за состоянием атмосферного воздуха в с.Айыртау, Уланского района района не проводится.

Концентрации загрязняющих веществ для расчета рассеивания следует принимать в соответствии с РД 52.04.186-89.

Численность с.Айыртау составляет 1863 человек, согласно таблице 9.15 РД 52.04.186-89 «Ориентировочные значения фоновой концентрации примесей (мг/м³) для городов с разной численностью населения» фоновые концентрации принимаются:

Пыль	-	0,0 мг/м ³
Диоксид серы	-	0,0 мг/м ³
Диоксид азота	-	0,0 мг/м ³
Оксид углерода	-	0,0 мг/м ³

Вычислением на ЭВМ определены приземные концентрации вредных веществ в расчетных точках на местности и вклады отдельных источников в максимальную концентрацию вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятия.

Размер расчетного прямоугольника определен с учетом зоны влияния загрязнения со сторонами 7000х3350 м, шаг расчетной сетки по осям Х и У равен 400 м. В список вредных веществ для расчета включено 14 загрязняющих вещества.

Анализ расчета рассеивания показал, что на границе жилой зоны максимальная приземная концентрация с учетом фона не превышает установленные величины ПДК м.р.

Зон заповедников, музеев, памятников архитектуры в районе расположения предприятия нет.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства приведен в таблице 5.1.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства представлены в таблице 5.2.

Перечень источников, дающих наибольший вклад в уровень загрязнения атмосферы на период строительства приведен в таблицах 5.3.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства представлены в таблице 5.4.

Карты рассеивания вредных веществ, в приземном слое атмосферы приведены в приложении 5.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период строительства

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Код загр. веще- ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опас- ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		3	0.00986	0.04806	1.2015	1.2015
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		2	0.00117	0.00618	10.673	6.18
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		2	0.01024	0.04973	1.3272	1.24325
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.00166	0.00807866	0	0.13464433
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		3	0.00072	0.00305	0	0.061
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.00088	0.00496	0	0.0992
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0.03498	0.17254	0	0.05751333
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		2	0.00056	0.00258	0	0.516
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	0.00042	0.0017	0	0.05666667
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.2			3	0.2813	1.204	6.02	6.02
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1.5		4	0.00193	0.00925	0	0.00616667
2732	Керосин (654*)			1.2		0.00323	0.01976	0	0.01646667
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0.5108	1.544	1.544	1.544
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.3	0.1		3	0.19872	1.1447	11.447	11.447

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период строительства

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Код загр. веще- ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас- ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)								
	В С Е Г О:					1.05647	4.21858866	32.2	28.5834077
Примечания: 1. В колонке 9: "М" – выброс ЗВ, т/год; "ПДК" – ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" – константа, зависящая от класса опасности ЗВ 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период строительства без автотранспорта

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Код загр. веще- ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас- ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		3	0.00986	0.04806	1.2015	1.2015
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		2	0.00117	0.00618	10.673	6.18
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		2	0.0059	0.02527	0	0.63175
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.00096	0.00411	0	0.0685
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0.00554	0.0226	0	0.00753333
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		2	0.00056	0.00258	0	0.516
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	0.00042	0.0017	0	0.05666667
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.2			3	0.2813	1.204	6.02	6.02
2752	Уайт-спирит (1294*)				1	0.5108	1.544	1.544	1.544
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	0.19872	1.1447	11.447	11.447

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период строительства без автотранспорта

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Код загр. веще- ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас- ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В С Е Г О:					1.01523	4.0032	30.9	27.67295
Примечания: 1. В колонке 9: "М" – выброс ЗВ, т/год; "ПДК" – ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" – константа, зависящая от класса опасности ЗВ 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период строительства

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са,м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин.о /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Земляные работы	1	1800	Неорганизованный источник	6001	2					1	1	1	1
001		Сварочные работы	1	1800	Неорганизованный источник	6002	2					1	1	1	1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период строительства

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коефф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ макс.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					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)	0.1983		1.143	
6002					0123	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.00986		0.04806	
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.00117		0.00618	
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0059		0.02527	
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00096		0.00411	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный	0.00554		0.0226	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период строительства

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина . площадного источника	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X1 13	Y1 14	X2 15	Y2 16

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период строительства

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ макс. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0342	газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00056		0.00258	
					0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00042		0.0017	
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0.00042		0.0017	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период строительства

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Пр изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовойз.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника	2-го конца лин.о /длина, ширина площадного источника		
														X1	Y1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Покрасочные работы	1	1800	Неорганизованный источник	6003	2					1	1	1	1
001		Автотранспорт	1	1800	Неорганизованный источник	6004	2					1	1	1	1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период строительства

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6003					0616	кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.2813		1.204	
6004					2752	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.5108		1.544	
					0301	Уайт-спирит (1294*)	0.00434		0.02446	
					0304	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0007		0.00396866	
					0328	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00072		0.00305	
					0330	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00088		0.00496	
					0337	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.02944		0.14994	
					2704	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00193		0.00925	
					2732	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.00323		0.01976	
						Керосин (654*)				

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
на период строительства

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.00044/0.00018		1756/ 2251		6002	100		Период строительства
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.00209/0.00002		1756/ 2251		6002	100		Период строительства
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00216/0.00043		1933/ 2556		6002	57.4		Период строительства
						6004	42.6		Период строительства
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00017/0.00007		1933/ 2556		6002	57.6		Период строительства
						6004	42.4		Период строительства
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00009/0.00001		1933/ 2556		6004	100		Период строительства
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00008/0.00004		1933/ 2556		6004	100		Период строительства
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.0003/0.00149		1933/ 2556		6004	84.9		Период строительства

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
на период строительства

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0342	(584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (	0.00121/0.00002		1756/ 2251		6002	15.1		Период строительства
0344	617) Фториды неорганические плохо растворимые - (	0.00004/7.5036e-6		1756/ 2251		6002	100		Период строительства
0616	алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (	0.04908/0.00982		1933/ 2556		6003	100		Период строительства
2704	Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (	0.013787/0.068935		*/*		6004	100		Период строительства
2732	615) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (	0.00012/0.00014		1933/ 2556		6004	100		Период строительства
2752	203) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в	0.01783/0.01783		1933/ 2556		6003	100		Период строительства
2908	пересчете на углерод/ (60) Керосин (654*)	0.02348/0.00704		1756/ 2251		6001	99.9		Период строительства

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
на период строительства

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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)			2251					строительства
Примечание: X/Y=* *- Расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)									

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию
на период строительства

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022 год		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)								
Период строительства	6002			0.00986	0.04806	0.00986	0.04806	2021
Итого				0.00986	0.04806	0.00986	0.04806	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Период строительства	6002			0.00117	0.00618	0.00117	0.00618	2021
Итого				0.00117	0.00618	0.00117	0.00618	
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Период строительства	6002			0.0059	0.02527	0.0059	0.02527	2021
Итого				0.0059	0.02527	0.0059	0.02527	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Период строительства	6002			0.00096	0.00411	0.00096	0.00411	2021
Итого				0.00096	0.00411	0.00096	0.00411	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Период строительства	6002			0.00554	0.0226	0.00554	0.0226	2021
Итого				0.00554	0.0226	0.00554	0.0226	
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Период строительства	6002			0.00056	0.00258	0.00056	0.00258	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию
на период строительства

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022 год		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		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
Итого				0.00056	0.00258	0.00056	0.00258	
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, (615)								
Период строительства	6002			0.00042	0.0017	0.00042	0.0017	2021
Итого				0.00042	0.0017	0.00042	0.0017	
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Период строительства	6003			0.2813	1.204	0.2813	1.204	2021
Итого				0.2813	1.204	0.2813	1.204	
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Период строительства	6003			0.5108	1.544	0.5108	1.544	2021
Итого				0.5108	1.544	0.5108	1.544	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)								
Период строительства	6001			0.1983	1.143	0.1983	1.143	2021
	6002			0.00042	0.0017	0.00042	0.0017	2021
Итого				0.19872	1.1447	0.19872	1.1447	
Итого по неорганизованным источникам:				1.01523	4.0032	1.01523	4.0032	
Т в е р д ы е:				0.21017	1.20064	0.21017	1.20064	
Газообразные, ж и д к и е:				0.80506	2.80256	0.80506	2.80256	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию
на период строительства

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022 год		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		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
Всего по предприятию:				1.01523	4.0032	1.01523	4.0032	
Т в е р д ы е:				0.21017	1.20064	0.21017	1.20064	
Газообразные, ж и д к и е:				0.80506	2.80256	0.80506	2.80256	

Период эксплуатации

При эксплуатации птицеводческих ферм источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться: производственные корпуса птичников (36 шт.), газовые теплогенераторы птичников, газовые теплогенераторы санпропускника, дизельная электростанция, резервуар для хранения дизельного топлива и автотранспорт.

Птичники

Всего на каждой площадке будет расположено 12 птичников. Общее количество – 36 птичников.

В каждый птичник птица поступает из собственного инкубатора 6,9 раз/год в количестве 310 003 кур в год. Возраст выращивания - до 37 дней. Содержание напольное. Время содержания – 24 ч/сут, 6144 ч/год.

Помещение птичника будут оборудованы комбинированной системой работы двух типов вентиляции – туннельной и поперечной с вытяжными каминами, предназначенные для достаточного воздухообмена в период положительных и отрицательных температур наружного воздуха.

Принятая в проекте система вентиляции состоит из совместно работающих вентиляторов, вытягивающих воздух и создающих отрицательное давление внутри птичников, и автоматически регулируемых приточных клапанов (инлетов) с утепленными шторами, обеспечивающих приток воздуха. Вентиляторы снабжены защитными конусами, инлеты снабжены защитными козырьками. Работа системы вентиляции управляется посредством компьютерной программы.

В холодное время года применяется поперечная вентиляция, когда воздух поступает через боковые вентклапана и вытягивается через вытяжные крышные камины.

Туннельная вентиляция обеспечивает комфорт птице в теплое и жаркое время года, а также в стаде с крупной птицей, используя охлаждающий эффект воздуха, передвигающегося с большой скоростью внутри птичника. Туннельная вентиляция обеспечивает максимальный объем воздухообмена и создает эффект охлаждения ветром. При температуре наружного воздуха выше 29°C в работу включаются испарительные панели и наружный воздух проходя через увлажненные целлюлозные панели охлаждается на 2-3°C. Двойной эффект испарительной панели и скорости воздуха позволяет контролировать микроклимат.

В процессе содержания птиц в атмосферу выделяются: аммиак, сероводород, метан, метанол, гидроксibenзол, этилформиат, пропаналь, гексановая кислота, демитилсульфид, метантиол, метиламин, пыль меховая.

Для подогрева холодного воздуха будут применены тепловые генераторы. В качестве топлива используется пропан-бутановая смесь в количестве 13875 т/год. Расход пропан-бутановой смеси на 1 птичник составит 385,4 т/год.

При работе тепловых генераторов происходит выделение азота (IV) диоксида, азот (II) оксида, углерод оксида.

После содержания птицы в птичниках перед расселением молодняка производится побелка известью, а затем обработка помещений раствором формалина для дезинфекции (из расчета 28 мл на 25 м² помещения). Обработка производится с максимально возможной герметичностью помещений (окна и двери плотно закрыты, вытяжные системы перекрыты). Раствор формалина поступает на предприятие в полиэтиленовых канистрах, которые после опустошения сдаются предприятию поставщику, в обмен на полные, без промежуточного хранения и использования пустых канистр.

Время проведения дезинфекции - 24 часа 6 раз в год. После этого включаются вытяжные системы на 3 часа для удаления загрязненного воздуха, при этом происходит выброс формальдегида.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух происходит организованно через вытяжные крышные вентиляторы диаметром 640 мм на высоте 6,5 м.

Наименование источника выбросов загрязняющих веществ	Номер источника выбросов загрязняющих веществ
Птичник БП 1	0001, 0002, 0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 0009, 0010, 0011, 0012
Птичник БП 2	0013, 0014, 0015, 0016, 0017, 0018, 0019, 0020, 0021, 0022, 0023, 0024
Птичник БП 3	0025, 0026, 0027, 0028, 0029, 0030, 0031, 0032, 0033, 0034, 0035, 0036

Кормобункер

Снабжение кормами будет осуществляться путём размещения ежемесячной заявки кормозаводу-производителю. Доставка кормов будет осуществляться на регулярной основе, ежедневно, по графику доставки кормов до площадок. Оперативный запас кормов хранится в бункере линий кормораздачи, расположенный на каждой площадке.

Корм доставляется на площадку выращивания бройлеров транспортом для перевозки сухих кормов, которые с помощью пневматики выгружают корм в бункер оперативного хранения комбикорма (кормобункер).

Годовой расход корма 1129,08 т/год. Годовой расход на один птичник – 31,36 т/год.

Из кормобункера корм подается по герметичной линии кормления в конечные кормушки.

Во время подачи корма в кормобункер в атмосферный воздух происходит выброс пыли зерновой. Выброс происходит неорганизованно.

Наименование источника выбросов загрязняющих веществ	Номер источника выбросов загрязняющих веществ
Кормобункер БП 1	6001, 6002, 6003, 6004, 6005, 6006, 6007, 6008, 6009, 6010, 6011, 6012
Кормобункер БП 2	6013, 6014, 6015, 6016, 6017, 6018, 6019, 6020, 6021, 6022, 6023, 6024
Кормобункер БП 3	6025, 6026, 6027, 6028, 6029, 6030, 6031, 6032, 6033, 6034, 6035, 6036

Санпропускник с дезбарьером для автотранспорта

Санитарный пропускник с дезбарьером для автотранспорта, расположенный на каждой площадке для выращивания бройлеров, предназначен для санитарной обработки обслуживающего персонала и сбора специальной одежды для чистки, а также для дезинфекции ходовой части транспорта средств (колес) при въезде на территорию площадки.

В качестве дезинфицирующего средства планируется использовать Вироцид.

При использовании раствора Вироцид выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не происходят.

Во время въезда-выезда автотранспорта в атмосферный воздух выделяются азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно.

Наименование источника выбросов загрязняющих веществ	Номер источника выбросов загрязняющих веществ
Санпропускник. БП 1	6037

Санпропускник. БП 2	6038
Санпропускник. Гараж БП 3	6039

Санпропускник. Котельная

Отопление и горячее водоснабжение зданий каждой площадки будет осуществляться от котельной. Котельная располагается в здание санпропускника.

В качестве топлива будет использоваться газ. Расход газа на каждую котельную в теплый период (для горячего водоснабжения) – 2,365 т/год, в холодный период (для отопления и горячего водоснабжения) – 5,775 т/год. Годовой расход газа на каждую котельную – 8,14 т/год. Время работы котельной – 24 ч/сут, 8760 ч/год.

При сжигании топлива в котле в атмосферный воздух выделяется азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид. Загрязняющие вещества выбрасываются без очистки через трубу диаметром 0,25 м и высотой 9 м.

Наименование источника выбросов загрязняющих веществ	Номер источника выбросов загрязняющих веществ
Санпропускник. Котельная БП 1	0037
Санпропускник. Котельная БП 2	0038
Санпропускник. Котельная БП 3	0039

Площадка для временного пребывания автотранспорта.

На площадке планируется временная стоянка следующего автотранспорта:

- легковой автомобиль - 2 ед.;
- грузовой автомобиль – 2 ед.;
- автобус – 1 ед.

Во время въезда-выезда автотранспорта в атмосферный воздух выделяются азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензин нефтяной, керосин.

Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно.

Наименование источника выбросов загрязняющих веществ	Номер источника выбросов загрязняющих веществ
Площадка для временного пребывания автотранспорта БП 1	6040
Площадка для временного пребывания автотранспорта БП 2	6041
Площадка для временного пребывания автотранспорта БП 3	6042

Дизельный генератор.

На случай аварийного отключения электроэнергии предусматривается оборудование с дизельным генератором.

Расход дизельного топлива составляет 7,25 т/год на каждой площадке. Время работы каждого генератора – 24 ч/сут, 240 ч/год.

Во время работы дизельного генератора в атмосферный воздух выделяются диоксид азота, оксид азота, углерод черный, диоксид серы, оксид углерода, бензапирен, формальдегид, углеводороды предельные C12-19. Выбросы загрязняющих веществ осуществляются через трубы диаметром 0,15 м на высоте 6 м.

Наименование источника выбросов загрязняющих веществ	Номер источника выбросов загрязняющих веществ
Дизельный генератор БП 1	0040
Дизельный генератор БП 2	0041
Дизельный генератор БП 3	0042

Резервуар для хранения дизельного топлива

Для приемки и хранения дизельного топлива имеется резервуар (заглубленный) ёмкостью 25 м³. Годовой расход дизельного топлива – 7,25 тонн (9,42 м³) на каждой площадке. Дизельное топливо доставляют спецавтотранспортом, производительность заправки 27 м³/час.

Во время заполнения резервуара в атмосферу выделяются: сероводород, алканы С12-С19. Выброс загрязняющих веществ происходит через дыхательный клапан диаметром 0,05 м высоте 2 м.

Наименование источника выбросов загрязняющих веществ	Номер источника выбросов загрязняющих веществ
Резервуар дизельного топлива БП 1	0043
Резервуар дизельного топлива БП 1	0044
Резервуар дизельного топлива БП 1	0045

Всего на время эксплуатации птицеводческих ферм будет 87 источников, из них: 45 организованных источников и 42 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Всего в атмосферу при эксплуатации птицеводческих ферм будет выбрасываться 22 ингредиентов в количестве 705.1435755 т/год (твердые – 101.4866935 т/год, газообразные и жидкие – 603.6568821 т/год).

Без учета автотранспорта при эксплуатации птицеводческих ферм в атмосферный воздух будет выбрасываться 21 ингредиентов в количестве 705.1068921 т/год (твердые – 101.48619 т/год, газообразные и жидкие – 603.6207021 т/год).

Количественные и качественные характеристики выбросов были определены в теоретическим методом, согласно методик расчета выбросов вредных веществ, утвержденных в РК. Теоретический расчет выбросов вредных веществ в атмосферу на период строительства предоставлен в приложении 3.

Анализ расчета рассеивания загрязняющих веществ на период строительных работ

Расчет приземных концентраций на период строительных работ проводился для максимально возможного числа одновременно работающих источников загрязнения атмосферы при их максимальной нагрузке.

В расчетах рассеивания критериями качества атмосферного воздуха являются максимально разовые предельно допустимые концентрации.

При проведении расчетов были заложены следующие метеорологические характеристики и коэффициенты:

Метеорологические характеристики и коэффициенты,
определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ
в атмосфере города Уланский район

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	27.4
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-19.8

Среднегодовая роза ветров, %	
С	17.0
СВ	8.0
В	2.0
ЮВ	7.0
Ю	31.0
ЮЗ	18.0
З	8.0
СЗ	9.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	3.2
	9.0

Согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20 марта 2015 года, *для хозяйства по выращиванию птицы более 3 000 000 бройлеров в год устанавливается санитарная защитная зона размером – 1000 м. Класс опасности – I.*

Расчет рассеивания проводился на существующее положение на границе санитарно-защитной зоны и на границе жилой зоны.

Мониторинг за состоянием атмосферного воздуха в с.Айыртау, Уланского района района не проводится.

Концентрации загрязняющих веществ для расчета рассеивания следует принимать в соответствии с РД 52.04.186-89.

Численность с.Айыртау составляет 1863 человек, согласно таблице 9.15 РД 52.04.186-89 «Ориентировочные значения фоновой концентрации примесей (мг/м³) для городов с разной численностью населения» фоновые концентрации принимаются:

Пыль	-	0,0 мг/м ³
Диоксид серы	-	0,0 мг/м ³
Диоксид азота	-	0,0 мг/м ³
Оксид углерода	-	0,0 мг/м ³

Вычислением на ЭВМ определены приземные концентрации вредных веществ в расчетных точках на местности и вклады отдельных источников в максимальную концентрацию вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятия.

Размер расчетного прямоугольника определен с учетом зоны влияния загрязнения со сторонами 7200х4000 м, шаг расчетной сетки по осям Х и У равен 400 м. В список вредных веществ для расчета включено 22 загрязняющих вещества.

Анализ расчета рассеивания показал, что на границе санитарно-защитной зоны и на границе жилой зоны максимальная приземная концентрация с учетом фона не превышает установленные величины ПДК м.р.

Зон заповедников, музеев, памятников архитектуры в районе расположения предприятия нет.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации приведен в таблице 5.1.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации представлены в таблице 5.2.

Перечень источников, дающих наибольший вклад в уровень загрязнения атмосферы на период эксплуатации приведен в таблицах 5.3.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации представлены в таблице 5.4.

Карты рассеивания вредных веществ, в приземном слое атмосферы приведены в приложении 4.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Код загр. веще- ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опас- ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.04		2	2.15625	27.7794	4944.948	694.485
0303	Аммиак (32)	0.2	0.04		4	3.5604	78.768	922.2759	1969.2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	1.2087	5.25711	87.6185	87.6185
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		3	0.12624	0.10925349	2.1851	2.1850698
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.25422	0.21957	4.3914	4.3914
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			2	0.19665	4.348802055	3596.3632	543.600257
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	7.41828	132.19464	30.1775	44.06488
0410	Метан (727*)			50		14.094	311.76	6.2352	6.2352
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	1	0.5		3	0.14256	3.1536	6.3072	6.3072
1071	Гидроксибензол (155)	0.01	0.003		2	0.04428	0.9792	1852.999	326.4
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)			0.02		0.41256	9.126	456.3	456.3
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01		2	0.03021	0.0261	3.4804	2.61
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.01			3	0.16452	3.636	363.6	363.6
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.03489	0.0441	6.8829	4.41
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.01	0.005		3	0.18432	4.0788	815.76	815.76
1707	Диметилсульфид (227)	0.08			4	0.9306	20.592	147.7569	257.4
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.006			4	0.00072	0.01584	2.3958	2.64
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.004	0.001		2	0.06372	1.4094	12409.2218	1409.4
2732	Керосин (654*)			1.2		0.0087	0.0066	0	0.0055
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель	1			4	0.3369	0.26172	0	0.26172

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Код загр. веще- ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас- ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2920	РПК-265П) (10) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)			0.03		4.5828	101.376	3379.2	3379.2
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.5	0.15		3	0.00144	0.00144	0	0.0096
	В С Е Г О:					35.95296	705.14357555	29038.1	10376.0843
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период эксплуатации без автотранспорта

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Код загр. веще- ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опас- ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.04		2	2.14767	27.7722	4943.2819	694.305
0303	Аммиак (32)	0.2	0.04		4	3.5604	78.768	922.2759	1969.2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	1.20732	5.25594	87.599	87.599
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		3	0.1257	0.10875	2.175	2.175
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.2517	0.2175	4.35	4.35
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			2	0.19665	4.348802055	3596.3632	543.600257
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	7.39368	132.1755	30.1736	44.0585
0410	Метан (727*)			50		14.094	311.76	6.2352	6.2352
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	1	0.5		3	0.14256	3.1536	6.3072	6.3072
1071	Гидроксибензол (155)	0.01	0.003		2	0.04428	0.9792	1852.999	326.4
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)			0.02		0.41256	9.126	456.3	456.3
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01		2	0.03021	0.0261	3.4804	2.61
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.01			3	0.16452	3.636	363.6	363.6
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.03489	0.0441	6.8829	4.41
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.01	0.005		3	0.18432	4.0788	815.76	815.76
1707	Диметилсульфид (227)	0.08			4	0.9306	20.592	147.7569	257.4
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.006			4	0.00072	0.01584	2.3958	2.64
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.004	0.001		2	0.06372	1.4094	12409.2218	1409.4
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0.3369	0.26172	0	0.26172

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период эксплуатации без автотранспорта

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Код загр. веще- ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас- ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)			0.03		4.5828	101.376	3379.2	3379.2
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.5	0.15		3	0.00144	0.00144	0	0.0096
	В С Е Г О:					35.90664	705.10689205	29036.4	10375.8215
Примечания: 1. В колонке 9: "М" – выброс ЗВ, т/год; "ПДК" – ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" – константа, зависящая от класса опасности ЗВ 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в источ.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м³/с	температура, °C	точечного источника / 1-го конца линии / центра площадного источника		2-го конца линии / длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Птичник №1 БП1.	1	6144	Труба	0001	6.5	0.64	6	1.930199	20	3129	1606		
		Содержание птиц	1	5400											
		Птичник №1 БП1. Тепловые генераторы	1	18											
		Птичник №1 БП1. Дезинфекция													

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.688	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00512	2.847	0.1133	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в источ.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источника /1-го конца линии /центра площадного источника		2-го конца линии /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Птичник №2 БП1. Содержание птиц	1	6144	Труба	0002	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3091	1584		
		Птичник №2 БП1. Тепловые генераторы	1	5400											
		Птичник №2 БП1. Дезинфекция	1	18											

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0002					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.1273	70.783	2.816	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (	0.00457	2.541	0.101	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в источ.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца линии /центра площадного источника		2-го конца линии /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Птичник №3 БП1. Содержание птиц Птичник №3 БП1. Тепловые генераторы Птичник №3 БП1. Дезинфекция	1 1 1	6144 5400 18	Труба	0003	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3064	1559		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0003					1325	Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Диметилсульфид (227)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Аммиак (32)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.3915	217.689	8.66	2021
						Метан (727*)				

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смесина выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин.о /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Птичник №4 БП1. Содержание птиц Птичник №4 БП1.	1 1	6144 5400	Труба	0004	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3042	1534		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0004					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в источнике						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца линии /центра площадного источника		2-го конца линии /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Тепловые генераторы Птичник №4 БП1. Дезинфекция	1	18											

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0304	Азот (II) оксид (	0.00628	3.492	0.1222	2021
						Азота оксид) (6)				
					0333	Сероводород (	0.00546	3.036	0.1208	2021
						Дигидросульфид) (518)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.1877	104.368	3.65	2021
						углерода, Угарный газ) (584)				
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (	0.01146	6.372	0.2535	2021
						Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)				
					1314	Пропаналь (	0.00457	2.541	0.101	2021
						Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)				
					1325	Формальдегид (	0.00013	0.072	0.0005	2021
						Метаналь) (609)				
					1531	Гексановая кислота (	0.00512	2.847	0.1133	2021
						Капроновая кислота) (				
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (	0.00002	0.011	0.00044	2021
						Метилмеркаптан) (339)				

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в источ.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источника /1-го конца линии /центра площадного источника		2-го конца линии /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Птичник №5 БП1. Содержание птиц Птичник №5 БП1. Тепловые генераторы Птичник №5 БП1. Дезинфекция	1 1 1	6144 5400 18	Труба	0005	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3011	1505		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0005					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в источ.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца линии /центра площадного источника		2-го конца линии /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Птичник №6 БП1. Содержание птиц	1	6144	Труба	0006	6.5	0.64	6	1.9301945	20	2990	1481		
		Птичник №6 БП1. Тепловые генераторы	1	5400											
		Птичник №6 БП1. Дезинфекция	1	18											

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0006					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смесии на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин.о /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Птичник №7 БП1. Содержание птиц Птичник №7 БП1. Тепловые генераторы Птичник №7 БП1.	1 1 1	6144 5400 18	Труба	0007	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3068	1397		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0007					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (	0.00546	3.036	0.1208	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в источ.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца линии /центра площадного источника		2-го конца линии /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Дезинфекция													

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0337	Дигидросульфид) (518)				
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (	0.1273	70.784	2.816	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в источ.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источника /1-го конца линии /центра площадного источника		2-го конца линии /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Птичник №8 БП1.	1	6144	Труба	0008	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3104	1424		
		Содержание птиц	1	5400											
		Птичник №8 БП1.	1	18											
		Тепловые генераторы													
		Птичник №8 БП1.													
		Дезинфекция													

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0008						шерстяная, пуховая) (1050*)				
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (	0.00512	2.847	0.1133	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Пр изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника	2-го конца лин. о /длина, ширина . площадного источника		
													X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Птичник №9 БП1. Содержание птиц Птичник №9 БП1. Тепловые генераторы Птичник №9 БП1. Дезинфекция	1 1 1	6144 5400 18	Труба	0009	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3126	1447		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0009					1707	Капроновая кислота) (				
					1715	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1849	Метантиол (	0.00002	0.011	0.00044	2021
					2920	Метилмеркаптан) (339)				
					0301	Метиламин (	0.00177	0.984	0.03915	2021
					0303	Монометиламин) (341)				
					0304	Пыль меховая (	0.1273	70.784	2.816	2021
					0333	шерстяная, пуховая) (1050*)				
					0337	Азота (IV) диоксид (	0.03864	21.485	0.752	2021
					1052	Азота диоксид) (4)				
					1071	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					1246	Азот (II) оксид (	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0410	Азота оксид) (6)				
					1071	Сероводород (	0.00546	3.036	0.1208	2021
					1246	Дигидросульфид) (518)				
					1071	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (	0.01146	6.372	0.2535	2021
						Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*				

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смес и на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. о /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Птичник №10	1	6144	Труба	0010	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3153	1472		
		БП1. Содержание													
		птиц													
		Птичник №10	1	5400											
		БП1. Тепловые													
		генераторы													
		Птичник №10	1	18											
		БП1.													
		Дезинфекция													

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0010					1314	Пропаналь (	0.00457	2.541	0.101	2021
						Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)				
					1325	Формальдегид (	0.00013	0.072	0.0005	2021
						Метаналь) (609)				
					1531	Гексановая кислота (	0.00512	2.847	0.1133	2021
						Капроновая кислота) (137)				
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (	0.00002	0.011	0.00044	2021
						Метилмеркаптан) (339)				
					1849	Метиламин (	0.00177	0.984	0.03915	2021
						Монометиламин) (341)				
					2920	Пыль меховая (	0.1273	70.784	2.816	2021
						шерстяная, пуховая) (				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.03864	21.485	0.752	2021
						Азота диоксид) (4)				
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (	0.00628	3.492	0.1222	2021
						Азота оксид) (6)				
					0333	Сероводород (	0.00546	3.036	0.1208	2021
						Дигидросульфид) (518)				
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный	0.1877	104.368	3.65	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника	2-го конца лин. о /длина, ширина площадного источника		
													X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Птичник №11	1	6144	Труба	0011	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3179	1498		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коефф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0011						газ) (584)				
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.03864	21.485	0.752	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в источ.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м³/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца линии /центра площади источника		2-го конца линии /длина, ширина . площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		БП1. Содержание птиц Птичник №11 БП1. Тепловые генераторы Птичник №11 БП1. Дезинфекция	1 1	5400 18											

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0303	Азота диоксид) (4)				
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (	0.00628	3.492	0.1222	2021
						Азота оксид) (6)				
					0333	Сероводород (	0.00546	3.036	0.1208	2021
						Дигидросульфид) (518)				
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (	0.01146	6.372	0.2535	2021
						Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)				
					1314	Пропаналь (	0.00457	2.541	0.101	2021
						Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)				
					1325	Формальдегид (	0.00013	0.072	0.0005	2021
						Метаналь) (609)				
					1531	Гексановая кислота (	0.00512	2.847	0.1133	2021
						Капроновая кислота) (				
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в источ.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источника /1-го конца линии /центра площадного источника		2-го конца линии /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Птичник №12 БП1. Содержание птиц Птичник №12 БП1. Тепловые генераторы Птичник №12 БП1. Дезинфекция	1 1 1	6144 5400 18	Труба	0012	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3208	1522		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0012					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид,	0.00457	2.541	0.101	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Пр изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника	2-го конца лин. о /длина, ширина . площадного источника		
													X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		Птичник №13 БП2. Содержание птиц Птичник №13 БП2. Тепловые генераторы Птичник №13 БП2. Дезинфекция	1 1 1	6144 5400 18	Труба	0013	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3768	1222		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0013					1325	Метилуксусный альдегид) (465)				
						Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый	0.00396	2.202	0.0876	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в источ.						скорость, м/с	объем на 1 трубу, м³/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца линии /центра площадного источника		2-го конца линии /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		Птичник №14	1	6144	Труба	0014	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3739	1191		
		БП2. Содержание птиц	1	5400											
		Птичник №14													

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0014					1071	спирт) (338)				
					1246	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
						Этилформиат (	0.01146	6.372	0.2535	2021
						Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)				
					1314	Пропаналь (	0.00457	2.541	0.101	2021
						Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)				
					1325	Формальдегид (	0.00013	0.072	0.0005	2021
						Метаналь) (609)				
					1531	Гексановая кислота (	0.00512	2.847	0.1133	2021
						Капроновая кислота) (				
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (	0.00002	0.011	0.00044	2021
						Метилмеркаптан) (339)				
					1849	Метиламин (	0.00177	0.984	0.03915	2021
						Монометиламин) (341)				
					2920	Пыль меховая (	0.1273	70.784	2.816	2021
						шерстяная, пуховая) (1050*)				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.03864	21.485	0.752	2021
						Азота диоксид) (4)				
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (	0.00628	3.492	0.1222	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в источнике						Скорость, м/с	объем на 1 трубу, м³/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца линии /центра площадного источника		2-го конца линии /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		БП2. Тепловые генераторы Птичник №14 БП2. Дезинфекция	1	18											

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0333	Азота оксид) (6)				
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (	0.00177	0.984	0.03915	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Пр изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника	2-го конца лин. о /длина, ширина . площадного источника		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X1 13	Y1 14	X2 15	Y2 16
002		Птичник №15 БП2. Содержание птиц Птичник №15 БП2. Тепловые генераторы Птичник №15 БП2. Дезинфекция	1 1 1	6144 5400 18	Труба	0015	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3709	1170		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0015					2920	Монометиламин) (341)	0.1273	70.784	2.816	2021
						Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)				
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (	0.00013	0.072	0.0005	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Пр изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника	2-го конца лин. о /длина, ширина . площадного источника		
													X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		Птичник №16	1	6144	Труба	0016	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3687	1147		
		БП2. Содержание птиц	1	5400											
		Птичник №16	1												
		БП2. Тепловые генераторы	1	18											
		Птичник №16													
		БП2.													
		Дезинфекция													

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0016					1531	Метаналь) (609)	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Диметилсульфид (227)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Аммиак (32)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метан (727*)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Гидроксibenзол (155)	0.01146	6.372	0.2535	2021
						Этилформиат (				

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		Птичник №17	1	6144	Труба	0017	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3663	1111		
		БП2. Содержание птиц	1	5400											
		Птичник №17	1	18											
		БП2. Тепловые генераторы	1												
		Птичник №17	1												

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коефф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0017					1314	Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)				
						Пропаналь (	0.00457	2.541	0.101	2021
						Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)				
					1325	Формальдегид (	0.00013	0.072	0.0005	2021
						Метаналь) (609)				
					1531	Гексановая кислота (	0.00512	2.847	0.1133	2021
						Капроновая кислота) (				
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (	0.00002	0.011	0.00044	2021
						Метилмеркаптан) (339)				
					1849	Метиламин (	0.00177	0.984	0.03915	2021
						Монометиламин) (341)				
					2920	Пыль меховая (	0.1273	70.784	2.816	2021
						шерстяная, пуховая) (1050*)				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.03864	21.485	0.752	2021
						Азота диоксид) (4)				
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (	0.00628	3.492	0.1222	2021
						Азота оксид) (6)				
					0333	Сероводород (	0.00546	3.036	0.1208	2021
						Дигидросульфид) (518)				

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в источ.						Скорость, м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца линии /центра площадного источника		2-го конца линии /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		БП2. Дезинфекция													

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (1707)	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (	0.1273	70.784	2.816	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в источ.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источника /1-го конца линии /центра площадного источника		2-го конца линии /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		Птичник №18 БП2. Содержание птиц Птичник №18 БП2. Тепловые генераторы Птичник №18 БП2. Дезинфекция	1 1 1	6144 5400 18	Труба	0018	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3638	1086		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0018					0301	1050*) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (	0.00512	2.847	0.1133	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Пр изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смес на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. о /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		Птичник №19 БП2. Содержание птиц	1	6144	Труба	0019	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3856	1138		
		Птичник №19 БП2. Тепловые генераторы	1	5400											
		Птичник №19 БП2. Дезинфекция	1	18											

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0019					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
						)				

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин.о /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		Птичник №20	1	6144	Труба	0020	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3830	1111		
		БП2. Содержание													
		птиц													
		Птичник №20	1	5400											
		БП2. Тепловые													
		генераторы													
		Птичник №20	1	18											
		БП2.													
		Дезинфекция													

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0020					1314	Пропаналь (	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013	0.072	0.0005	2021
						Формальдегид (				
					1531	Метаналь) (609)	0.00512	2.847	0.1133	2021
						Гексановая кислота (				
					1707	Капроновая кислота) (	0.02585	14.374	0.572	2021
						Диметилсульфид (227)				
					1715	Метантиол (	0.00002	0.011	0.00044	2021
						Метилмеркаптан) (339)				
					1849	Метиламин (	0.00177	0.984	0.03915	2021
						Монометиламин) (341)				
					2920	Пыль меховая (	0.1273	70.784	2.816	2021
						шерстяная, пуховая) (				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.03864	21.485	0.752	2021
						Азота диоксид) (4)				
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (	0.00628	3.492	0.1222	2021
						Азота оксид) (6)				
					0333	Сероводород (	0.00546	3.036	0.1208	2021
						Дигидросульфид) (518)				
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. о /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		Птичник №21 БП2. Содержание	1	6144	Труба	0021	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3805	1085		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0021					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в источ.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источника /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина . площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		птиц Птичник №21 БП2. Тепловые генераторы Птичник №21 БП2. Дезинфекция	1 1	5400 18											

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (	0.00002	0.011	0.00044	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника выбро- са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд. смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ.		2-го конца лин. о	
												/1-го конца лин.		/длина, ширина .	
												/центра площад- ного источника		площадного источника	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X1 13	Y1 14	X2 15	Y2 16
002		Птичник №22 БП2. Содержание птиц Птичник №22 БП2. Тепловые генераторы Птичник №22 БП2. Дезинфекция	1 1 1	6144 5400 18	Труба	0022	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3781	1057		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0022					1849	Метилмеркаптан) (339)				
						Метиламин (	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Монометиламин) (341)				
						Пыль меховая (	0.1273	70.784	2.816	2021
						шерстяная, пуховая) (				
						1050*)				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.03864	21.485	0.752	2021
						Азота диоксид) (4)				
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (	0.00628	3.492	0.1222	2021
						Азота оксид) (6)				
					0333	Сероводород (	0.00546	3.036	0.1208	2021
						Дигидросульфид) (518)				
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (	0.01146	6.372	0.2535	2021
						Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)				
					1314	Пропаналь (	0.00457	2.541	0.101	2021
						Пропионовый альдегид, Метилуксусный				

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са,м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовойсмеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин.о /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		Птичник №23 БП2. Содержание птиц Птичник №23 БП2. Тепловые генераторы Птичник №23 БП2. Дезинфекция	1 1 1	6144 5400 18	Труба	0023	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3759	1031		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0023					1325	альдегид) (465)				
						Формальдегид (	0.00013	0.072	0.0005	2021
						Метаналь) (609)				
					1531	Гексановая кислота (	0.00512	2.847	0.1133	2021
						Капроновая кислота) (				
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (	0.00002	0.011	0.00044	2021
						Метилмеркаптан) (339)				
					1849	Метиламин (	0.00177	0.984	0.03915	2021
						Монометиламин) (341)				
					2920	Пыль меховая (	0.1273	70.784	2.816	2021
						шерстяная, пуховая) (				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.03864	21.485	0.752	2021
						Азота диоксид) (4)				
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (	0.00628	3.492	0.1222	2021
						Азота оксид) (6)				
					0333	Сероводород (	0.00546	3.036	0.1208	2021
						Дигидросульфид) (518)				
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Пр изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. о /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		Птичник №24 БП2. Содержание птиц Птичник №24 БП2. Тепловые	1 1	6144 5400	Труба	0024	6.5	0.64	6	1.9301945	20	3733	1002		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0024					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в источнике						скорость, м/с	объем на 1 трубу, м³/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца линии /центра площадного источника		2-го конца линии /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		генераторы Птичник №24 БП2. Дезинфекция	1	18											

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са,м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин.о /длина, ширина площадного источника	

												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Птичник №25 БПЗ. Содержание птиц Птичник №25 БПЗ. Тепловые генераторы Птичник №25 БПЗ. Дезинфекция	1 1 1	6144 5400 18	Труба	0025	6.5	0.64	6	1.9301945	20	4365	1557		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0025					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд. смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин.о /длина, ширина площадного источника	

												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Птичник №26 БПЗ. Содержание птиц Птичник №26 БПЗ. Тепловые генераторы Птичник №26 БПЗ. Дезинфекция	1 1 1	6144 5400 18	Труба	0026	6.5	0.64	6	1.9301945	20	4334	1526		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0026					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (4)	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты	0.01146	6.372	0.2535	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смес и на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. о /длина, ширина площадного источника	

												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Птичник №27 БПЗ. Содержание птиц Птичник №27 БПЗ. Тепловые генераторы Птичник №27 БПЗ.	1 1 1	6144 5400 18	Труба	0027	6.5	0.64	6	1.9301945	20	4312	1502		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0027					1314	этиловый эфир) (1486* Пропаналь (	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013	0.072	0.0005	2021
						Формальдегид (				
					1531	Метаналь) (609)	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (	0.02585	14.374	0.572	2021
						Диметилсульфид (227)				
					1715	Метантиол (	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метилмеркаптан) (339)	0.00177	0.984	0.03915	2021
						Метиламин (				
					2920	Монометиламин) (341)	0.1273	70.784	2.816	2021
						Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (				
					0301	1050*)	0.03864	21.485	0.752	2021
						Азота (IV) диоксид (				
					0303	Азота диоксид) (4)	0.0989	54.992	2.188	2021
						Аммиак (32)				
					0304	Азот (II) оксид (	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Азота оксид) (6)	0.00546	3.036	0.1208	2021
						Сероводород (				
					0337	Дигидросульфид) (518)	0.1877	104.368	3.65	2021
						Углерод оксид (Окись				

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в источнике						скорость, м/с	объем на 1 трубу, м³/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца линии /центра площадного источника		2-го конца линии /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Дезинфекция													

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						углерода, Угарный газ) (584)				
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.1273	70.784	2.816	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са,м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смес на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. о /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Птичник №28 БПЗ. Содержание птиц Птичник №28 БПЗ. Тепловые генераторы Птичник №28 БПЗ. Дезинфекция	1 1 1	6144 5400 18	Труба	0028	6.5	0.64	6	1.9301945	20	4290	1472		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0028					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00512	2.847	0.1133	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина . площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Птичник №29 БПЗ. Содержание птиц Птичник №29 БПЗ. Тепловые генераторы Птичник №29 БПЗ. Дезинфекция	1 1 1	6144 5400 18	Труба	0029	6.5	0.64	6	1.9301945	20	4265	1439		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0029					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксибензол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (	0.00457	2.541	0.101	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смес и на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. о /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Птичник №30 БПЗ. Содержание птиц Птичник №30 БПЗ. Тепловые генераторы Птичник №30 БПЗ. Дезинфекция	1 1 1	6144 5400 18	Труба	0030	6.5	0.64	6	1.9301945	20	4239	1415		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Кэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0030					1325	Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Диметилсульфид (227)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Аммиак (32)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.3915	217.689	8.66	2021
						Метан (727*)				

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Пр изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. о /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Птичник №31 БПЗ. Содержание птиц	1	6144	Труба	0031	6.5	0.64	6	1.9301945	20	4451	1468		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0031					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про-изв-одс-тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высо-та источ-ника выбро-са, м	Диа-метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количес-тво ист.						ско-рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем-пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад-ного источника		2-го конца лин.о /длина, ширина . площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Птичник №31 БПЗ. Тепловые генераторы	1	5400											
		Птичник №31 БПЗ. Дезинфекция	1	18											

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про- изв- одс- тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника выбро- са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. о /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Птичник №32 БПЗ. Содержание птиц Птичник №32 БПЗ. Тепловые генераторы Птичник №32 БПЗ. Дезинфекция	1 1 1	6144 5400 18	Труба	0032	6.5	0.64	6	1.9301945	20	4427	1442		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0032					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про- изв одс- тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника выбро- са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. о /длина, ширина площадного источника	

												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Птичник №33 БПЗ. Содержание птиц Птичник №33 БПЗ. Тепловые генераторы Птичник №33 БПЗ. Дезинфекция	1 1 1	6144 5400 18	Труба	0033	6.5	0.64	6	1.9301945	20	4401	1417		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0033					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. о /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Птичник №34 БПЗ. Содержание птиц Птичник №34 БПЗ. Тепловые генераторы	1 1	6144 5400	Труба	0034	6.5	0.64	6	1.9301945	20	4376	1387		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0034					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (	0.00546	3.036	0.1208	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина . площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Птичник №34 БПЗ. Дезинфекция	1	18											

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0337	Дигидросульфид) (518) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00512	2.847	0.1133	2021
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (	0.1273	70.784	2.816	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са,м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин.о /длина, ширина площадного источника	

												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Птичник №35 БПЗ. Содержание птиц	1	6144	Труба	0035	6.5	0.64	6	1.9301945	20	4348	1360		
		Птичник №35 БПЗ. Тепловые генераторы	1	5400											
		Птичник №35 БПЗ. Дезинфекция	1	18											

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0035						шерстяная, пуховая) (1050*)				
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021
					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	2.541	0.101	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00013	0.072	0.0005	2021
					1531	Гексановая кислота (	0.00512	2.847	0.1133	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про- изв одс- тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника выбро- са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ.		2-го конца лин.о	
												/1-го конца лин.		/длина, ширина .	
												/центра площад- ного источника		площадного источника	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X1 13	Y1 14	X2 15	Y2 16
003		Птичник №36 БПЗ. Содержание птиц	1	6144	Труба	0036	6.5	0.64	6	1.9301945	20	4323	1336		
		Птичник №36 БПЗ. Тепловые генераторы	1	5400											
		Птичник №36 БПЗ. Дезинфекция	1	18											

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0036						Капроновая кислота) (137)				
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
					1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.011	0.00044	2021
					1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.984	0.03915	2021
					2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.1273	70.784	2.816	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	21.485	0.752	2021
					0303	Аммиак (32)	0.0989	54.992	2.188	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	3.492	0.1222	2021
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	3.036	0.1208	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1877	104.368	3.65	2021
					0410	Метан (727*)	0.3915	217.689	8.66	2021
					1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	2.202	0.0876	2021
					1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.684	0.0272	2021
					1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	6.372	0.2535	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро са	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смес и на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. о /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Санпропускник. Котельная	1	8760	Труба	0037	9	0.25	5.5	0.2699813	80	3172	1583		
002		Санпропускник. Котельная	1	8760	Труба	0038	9	0.25	5.5	0.2699813	80	3825	1194		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0037					1314	)				
						Пропаналь (	0.00457	2.541	0.101	2021
						Пропионовый альдегид,				
						Метилуксусный альдегид) (465)				
					1325	Формальдегид (	0.00013	0.072	0.0005	2021
						Метаналь) (609)				
					1531	Гексановая кислота (	0.00512	2.847	0.1133	2021
						Капроновая кислота) (				
						137)				
					1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	14.374	0.572	2021
0038					1715	Метантиол (	0.00002	0.011	0.00044	2021
						Метилмеркаптан) (339)				
					1849	Метиламин (	0.00177	0.984	0.03915	2021
						Монометиламин) (341)				
					2920	Пыль меховая (	0.1273	70.784	2.816	2021
						шерстяная, пуховая) (				
						1050*)				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.00051	2.443	0.0159	2021
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (	0.00008	0.383	0.00258	2021
						Азота оксид) (6)				
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00246	11.782	0.0772	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.00051	2.443	0.0159	2021
						Азота диоксид) (4)				

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про- изв одс- тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника выбро- са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смесии на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ.		2-го конца лин.о	
												/1-го конца лин.		/длина, ширина .	
												/центра площад- ного источника		площадного источника	
		X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Санпропускник. Котельная	1	8760	Труба	0039	9	0.25	5.5	0.2699813	80	4277	1372		
001		Дизельный генератор	1	240	Труба	0040	6	0.15	3	0.0530145	80	3187	1572		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0039					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00008	0.383	0.00258	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00246	11.782	0.0772	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00051	2.443	0.0159	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00008	0.383	0.00258	2021
0040					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00246	11.782	0.0772	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2517	6139.042	0.2175	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.327	7975.633	0.283	2021
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0419	1021.954	0.03625	2021
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0839	2046.347	0.0725	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.2097	5114.649	0.1813	2021
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин,	0.01007	245.610	0.0087	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты источника на карте-схеме, м				
		Наименование	Количество в источнике						скорость, м/с	объем на 1 трубу, м³/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца линии /центра площадного источника		2-го конца линии /длина, ширина площадного источника		
												X1	Y1	X2	Y2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
002		Дизельный генератор	1	240	Труба	0041	6	0.15	3	0.053	0.145	80	4286	1364		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0041					1325	Акрилальдегид) (474) Формальдегид (	0.01007	245.610	0.0087	2021
					2754	Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в	0.1007	2456.105	0.087	2021
						пересчете на C/ (				
						Углеводороды				
						предельные C12-C19 (в				
						пересчете на C);				
						Растворитель РПК-				
						265П) (10)				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.2517	6139.042	0.2175	2021
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (	0.327	7975.633	0.283	2021
						Азота оксид) (6)				
					0328	Углерод (Сажа,	0.0419	1021.954	0.03625	2021
						Углерод черный) (583)				
					0330	Сера диоксид (	0.0839	2046.347	0.0725	2021
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (				
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.2097	5114.649	0.1813	2021
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
					1301	Проп-2-ен-1-аль (	0.01007	245.610	0.0087	2021
						Акролеин,				
						Акрилальдегид) (474)				
					1325	Формальдегид (	0.01007	245.610	0.0087	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Дизельный генератор	1	240	Труба	0042	6	0.15	3	0.053	0.145	80	3838	1186	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0042					2754	Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) ; Растворитель РПК-265П) (10)	0.1007	2456.105	0.087	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2517	6139.042	0.2175	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.327	7975.633	0.283	2021
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0419	1021.954	0.03625	2021
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0839	2046.347	0.0725	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.2097	5114.649	0.1813	2021
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.01007	245.610	0.0087	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.01007	245.610	0.0087	2021
					2754	Алканы C12-19 /в	0.1007	2456.105	0.087	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в источнике						скорость, м/с	объем на 1 трубу, м³/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца линии /центра площадного источника		2-го конца линии /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Резервуар дизельного топлива БП1	1	8760	Дыхательный клапан	0043	2	0.05	3	0.0058905	20	3172	1590		
002		Резервуар дизельного топлива БП2	1	8760	Дыхательный клапан	0044	2	0.05	3	0.0058905	20	3824	1200		
003		Резервуар дизельного топлива БП3	1	8760	Дыхательный клапан	0045	2	0.05	3	0.0058905	20	4279	1361		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0043					0333	пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00003	5.466	6.85e-7	2021
						Сероводород (Дигидросульфид) (518)				
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0116	2113.542	0.00024	2021
						Сероводород (Дигидросульфид) (518)				
0044					0333	пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00003	5.466	6.85e-7	2021
						Сероводород (Дигидросульфид) (518)				
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0116	2113.542	0.00024	2021
						Сероводород (Дигидросульфид) (518)				
0045					0333	пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00003	5.466	6.85e-7	2021
						Сероводород (Дигидросульфид) (518)				
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0116	2113.542	0.00024	2021
						Сероводород (Дигидросульфид) (518)				

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про- изв одс- тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника выбро- са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смесии на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ.		2-го конца лин. о	
												/1-го конца лин.		/длина, ширина .	
												/центра площад- ного источника		площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Кормобункер №1	1	8760	Неорганизованный источник	6001	2				20	3144	1589	1	1
001		Кормобункер №2	1	8760	Неорганизованный источник	6002	2				20	3109	1564	1	1
001		Кормобункер №3	1	8760	Неорганизованный источник	6003	2				20	3088	1540	1	1
001		Кормобункер №4	1	8760	Неорганизованный источник	6004	2				20	3063	1512	1	1
001		Кормобункер №5	1	8760	Неорганизованный источник	6005	2				20	3035	1483	1	1
001		Кормобункер №6	1	8760	Неорганизованный источник	6006	2				20	3011	1457	1	1
001		Кормобункер №7	1	8760	Неорганизованный источник	6007	2				20	3181	1550	1	1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2937	пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6002					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6003					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6004					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6005					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6006					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6007					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про- изв одс- тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника выбро- са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м					
		Наименование	Коли- чест- во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ.		2-го конца лин. о			
												/1-го конца лин. /центра площад- ного источника	/длина, ширина площадного источника	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
001		Кормобункер №8	1	8760	Неорганизованный источник	6008	2				20	3156	1520	1	1		
001		Кормобункер №9	1	8760	Неорганизованный источник	6009	2				20	3128	1500	1	1		
001		Кормобункер №10	1	8760	Неорганизованный источник	6010	2				20	3101	1475	1	1		
001		Кормобункер №11	1	8760	Неорганизованный источник	6011	2				20	3076	1451	1	1		
001		Кормобункер №12	1	8760	Неорганизованный источник	6012	2				20	3046	1424	1	1		
002		Кормобункер №13	1	8760	Неорганизованный источник	6013	2				20	3791	1199	1	1		
002		Кормобункер №14	1	8760	Неорганизованный источник	6014	2				20	3763	1169	1	1		
002		Кормобункер №15	1	8760	Неорганизованный источник	6015	2				20	3739	1144	1	1		
002		Кормобункер №16	1	8760	Неорганизованный источник	6016	2				20	3717	1115	1	1		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6008					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6009					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6010					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6011					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6012					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6013					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6014					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6015					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6016					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про- изв одс- тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника выбро- са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ.		2-го конца лин.о	
												/1-го конца лин. /центра площад- ного источника	/длина, ширина площадного источника		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		Кормобункер №17	1	8760	Неорганизованный источник	6017	2				20	3689	1084	1	1
002		Кормобункер №18	1	8760	Неорганизованный источник	6018	2				20	3670	1058	1	1
002		Кормобункер №19	1	8760	Неорганизованный источник	6019	2				20	3703	1027	1	1
002		Кормобункер №20	1	8760	Неорганизованный источник	6020	2				20	3730	1054	1	1
002		Кормобункер №21	1	8760	Неорганизованный источник	6021	2				20	3756	1082	1	1
002		Кормобункер №22	1	8760	Неорганизованный источник	6022	2				20	3781	1109	1	1
002		Кормобункер №23	1	8760	Неорганизованный источник	6023	2				20	3804	1134	1	1
002		Кормобункер №24	1	8760	Неорганизованный источник	6024	2				20	3830	1163	1	1
003		Кормобункер №25	1	8760	Неорганизованный источник	6025	2				20	4263	1392	1	1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6017					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6018					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6019					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6020					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6021					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6022					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6023					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6024					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6025					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про- изв одс- тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника выбро- са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. о /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Кормобункер №26	1	8760	Неорганизованный источник	6026	2				20	4291	1413	1	1
003		Кормобункер №27	1	8760	Неорганизованный источник	6027	2				20	4316	1444	1	1
003		Кормобункер №28	1	8760	Неорганизованный источник	6028	2				20	4343	1474	1	1
003		Кормобункер №29	1	8760	Неорганизованный источник	6029	2				20	4365	1498	1	1
003		Кормобункер №30	1	8760	Неорганизованный источник	6030	2				20	4392	1527	1	1
003		Кормобункер №31	1	8760	Неорганизованный источник	6031	2				20	4299	1361	1	1
003		Кормобункер №32	1	8760	Неорганизованный источник	6032	2				20	4325	1384	1	1
003		Кормобункер №33	1	8760	Неорганизованный источник	6033	2				20	4352	1412	1	1
003		Кормобункер №34	1	8760	Неорганизованный источник	6034	2				20	4375	1439	1	1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6026					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6027					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6028					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6029					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6030					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6031					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6032					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6033					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6034					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Прод- ство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника выбро- са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ.		2-го конца лин. о	
												/1-го конца лин.		/длина, ширина .	
												/центра площад- ного источника		площадного источника	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X1 13	Y1 14	X2 15	Y2 16
003		Кормобункер №35	1	8760	Неорганизованный источник	6035	2				20	4402	1467	1	1
003		Кормобункер №36	1	8760	Неорганизованный источник	6036	2				20	4429	1487	1	1
001		Санпропускник с дезбарьером для автотранспорта	1	8760	Неорганизованный источник	6037	2				20	3176	1576	1	1
002		Санпропускник с дезбарьером для автотранспорта	1	8760	Неорганизованный источник	6038	2				20	3831	1192	1	1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6035					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6036					2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004		0.00004	2021
6037					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00143		0.0008	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00023		0.00013	2021
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00009		0.00005783	2021
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00042		0.00023	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0041		0.00213	2021
6038					2732	Керосин (654*)	0.00145		0.00074	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00143		0.0008	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00023		0.00013	2021
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00009		0.00005783	2021
					0330	Сера диоксид (	0.00042		0.00023	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про- изв- одс- тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника выбро- са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смес- и на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. о /длина, ширина площадного источника	

												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Санпропускник с дезбарьером для автотранспорта	1	8760	Неорганизованный источник	6039	2				20	4274	1373	1	1
001		Площадка для временного пребывания автотранспорта	1	8760	Неорганизованный источник	6040	2				20	3180	1590	1	1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6039					0337	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0041		0.00213	2021
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)				
						Керосин (654*)				
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)				
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)				
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
6040					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0041		0.00213	2021
						Керосин (654*)				
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)				
						Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)				
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)				

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Про- изв- одс- тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- са	Высо- та источ- ника выбро- са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смес- и на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во ист.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. о /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		Площадка для временного пребывания автотранспорта	1	8760	Неорганизованный источник	6041	2				20	3833	1203	1	1
003		Площадка для временного пребывания автотранспорта	1	8760	Неорганизованный источник	6042	2				20	4275	1354	1	1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6041					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00042		0.00046	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0041		0.00425	2021
					2732	Керосин (654*)	0.00145		0.00146	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00143		0.0016	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00023		0.00026	2021
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00009		0.00011	2021
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00042		0.00046	2021
6042					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0041		0.00425	2021
					2732	Керосин (654*)	0.00145		0.00146	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00143		0.0016	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00023		0.00026	2021
					0328	Углерод (Сажа,	0.00009		0.00011	2021

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина . площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0330	Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00042		0.00046	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0041		0.00425	2021
					2732	Керосин (654*)	0.00145		0.00146	2021

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
На период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.17373/0.03475	0.24782/0.04956	1737/ 2214	5349/ 2040	0040	22.4		Бройлерная площадка БП1
						0042	12.5	13.8	Бройлерная площадка БП3
						0041	4.2	24.9	Бройлерная площадка БП2
						0031		4.2	Бройлерная площадка БП3
0303	Аммиак (32)	0.27255/0.05451	0.39133/0.07827	1737/ 2214	2089/ 2037	0004	6.2	6.9	Бройлерная площадка БП1
						0003	6.1	6.5	Бройлерная площадка БП1
						0005	5.9	6.6	Бройлерная площадка БП1
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.06113/0.02445	0.08573/0.03429	1737/ 2214	5233/741	0040	42.5	19.9	Бройлерная площадка БП1
						0042	27.1	29.2	Бройлерная площадка БП3
						0041	18.4	40.7	Бройлерная площадка БП2
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00872/0.00131	0.01302/0.00195	1737/ 2214	2152/ 2129	0040	57.4	65.3	Бройлерная площадка БП1
						0042	27.4	26.7	Бройлерная площадка БП3
						0041	14.4	7.3	Бройлерная

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
На период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.01126/0.00563	0.01613/0.00807	1756/ 2251	5233/741	0040	47.4	21.8	площадка БП2 Бройлерная площадка БП1
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.37655/0.00301	0.54054/0.00432	1737/ 2214	2089/ 2037	0042	30.2	31.8	Бройлерная площадка БП3
						0041	20.6	44.3	Бройлерная площадка БП2
						0004	6.2	6.9	Бройлерная площадка БП1
						0003	6.1	6.5	Бройлерная площадка БП1
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.02298/0.11489	0.03256/0.16281	1737/ 2214	5349/ 2040	0005	5.9	6.6	Бройлерная площадка БП1
						0004	5.6		Бройлерная площадка БП1
						0003	5.5		Бройлерная площадка БП1
						0005	5.3		Бройлерная площадка БП1
						0041		6.3	Бройлерная площадка БП2
						0031		6.2	Бройлерная площадка БП3
						0032		5.8	Бройлерная площадка БП3

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
На период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0410	Метан (727*)	0.00432/0.21578	0.0062/0.30982	1737/ 2214	2089/ 2037	0004	6.2	6.9	Бройлерная площадка БП1
						0003	6.1	6.5	Бройлерная площадка БП1
						0005	5.9	6.6	Бройлерная площадка БП1
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00218/0.00218	0.00313/0.00313	1737/ 2214	2089/ 2037	0004	6.2	6.9	Бройлерная площадка БП1
						0003	6.1	6.5	Бройлерная площадка БП1
						0005	5.9	6.6	Бройлерная площадка БП1
1071	Гидроксibenзол (155)	0.06779/0.00068	0.09734/0.00097	1737/ 2214	2089/ 2037	0004	6.2	6.9	Бройлерная площадка БП1
						0003	6.1	6.5	Бройлерная площадка БП1
						0005	5.9	6.6	Бройлерная площадка БП1
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.31692/0.00634	0.45503/0.0091	1737/ 2214	2089/ 2037	0004	6.2	6.9	Бройлерная площадка БП1
						0003	6.1	6.5	Бройлерная площадка БП1
						0005	5.9	6.6	Бройлерная площадка БП1
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.02218/0.00067	0.03169/0.00095	1756/ 2251	5233/741	0040	48.2	22.1	Бройлерная площадка БП1

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
На период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.25189/0.00252	0.36165/0.00362	1737/ 2214	2089/ 2037	0042	30.8	32.5	Бройлерная площадка БП3 Бройлерная площадка БП2 Бройлерная площадка БП1
						0041	21	45.3	
						0004	6.2	6.9	
						0003	6.1	6.5	
						0005	5.9	6.6	
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.01449/0.00072	0.02043/0.00102	1756/ 2251	5233/741	0040	44.3	20.6	Бройлерная площадка БП1 Бройлерная площадка БП1 Бройлерная площадка БП3 Бройлерная площадка БП2 Бройлерная площадка БП1
						0042	28.3	30.3	
						0041	19.3	42.2	
						0004	6.2	6.9	
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.2822/0.00282	0.40518/0.00405	1737/ 2214	2089/ 2037	0003	6.1	6.5	Бройлерная площадка БП1 Бройлерная площадка БП1 Бройлерная площадка БП1
						0005	5.9	6.6	
						0004	6.2	6.9	
1707	Диметилсульфид (227)	0.17844/0.01428	0.2562/0.0205	1737/ 2214	2089/ 2037	0004	6.2	6.9	Бройлерная площадка БП1 Бройлерная площадка БП1
						0003	6.1	6.5	

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
На период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00184/0.00001	0.00264/0.00002	1737/ 2214	2089/ 2037	0005	5.9	6.6	площадка БП1
						0004	6.2	6.9	Бройлерная площадка БП1
						0003	6.1	6.5	Бройлерная площадка БП1
						0005	5.9	6.6	Бройлерная площадка БП1
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.24389/0.00098	0.35018/0.0014	1737/ 2214	2089/ 2037	0004	6.2	6.9	Бройлерная площадка БП1
						0003	6.1	6.5	Бройлерная площадка БП1
						0005	5.9	6.6	Бройлерная площадка БП1
						0004	6.2	6.9	Бройлерная площадка БП1
2732	Керосин (654*)	0.00031/0.00038	0.0005/0.0006	1737/ 2214	4522/293	6040	24.8		Бройлерная площадка БП1
						6037	24.7		Бройлерная площадка БП1
						6041	15.2	24.3	Бройлерная площадка БП2
						6038		24.2	Бройлерная площадка БП2
						6042		20.4	Бройлерная площадка БП3
						0040	39.4	18	Бройлерная площадка БП1
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды	0.00804/0.00804	0.01181/0.01181	1756/ 2251	5233/741	0040	39.4	18	Бройлерная площадка БП1

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
На период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2920	предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.73416/0.02202	0.91512/0.02745	1737/ 2214	2089/ 2037	0042	25.1	26	Бройлерная площадка БП3 Бройлерная площадка БП2 Бройлерная площадка БП1
						0041	17.7	36.3	
						0004	5.4	6.6	
						0003	5.4	6.2	
						0005	5.2	6.4	
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00005/0.00002	0.00008/0.00004	1737/ 2214	5349/ 2040	6004	5.9		Бройлерная площадка БП1 Бройлерная площадка БП1 Бройлерная площадка БП1 Бройлерная площадка БП1 Бройлерная площадка БП3 Бройлерная площадка БП3 Бройлерная площадка БП3
						6003	5.9		
						6002	5.6		
						6036		6.7	
						6030		6.4	
						6035		6.3	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Бройлерная площадка БП1	0001			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0002			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0003			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0004			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0005			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0006			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0007			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0008			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0009			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0010			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0011			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0012			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0037			0.00051	0.0159	0.00051	0.0159	2021
	0040			0.2517	0.2175	0.2517	0.2175	2021
Бройлерная площадка БП2	0013			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0014			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0015			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0016			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0017			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0018			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0019			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0020			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0021			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0022			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0023			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0024			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0038			0.00051	0.0159	0.00051	0.0159	2021
	0041			0.2517	0.2175	0.2517	0.2175	2021
Бройлерная площадка БПЗ	0025			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0026			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0027			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0028			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0029			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0030			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0031			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0032			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0033			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0034			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0035			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0036			0.03864	0.752	0.03864	0.752	2021
	0039			0.00051	0.0159	0.00051	0.0159	2021
	0042			0.2517	0.2175	0.2517	0.2175	2021
Итого				2.14767	27.7722	2.14767	27.7722	
(0303) Аммиак (32) Бройлерная площадка БП1	0001			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0002			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0003			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0004			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0005			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0006			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0007			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0008			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0009			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0010			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0011			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0012			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
Бройлерная площадка БП2	0013			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0014			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0015			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0016			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0017			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0018			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0019			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0020			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0021			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0022			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0023			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0024			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
Бройлерная площадка БП3	0025			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0026			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0027			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0028			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0029			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0030			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0031			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0032			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0033			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0034			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0035			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
	0036			0.0989	2.188	0.0989	2.188	2021
Итого				3.5604	78.768	3.5604	78.768	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Бройлерная площадка БП1	0001			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0002			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0003			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0004			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0005			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0006			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0007			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0008			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0009			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0010			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0011			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0012			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0037			0.00008	0.00258	0.00008	0.00258	2021
	0040			0.327	0.283	0.327	0.283	2021
Бройлерная площадка	0013			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
БП2	0014			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0015			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0016			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0017			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0018			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0019			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0020			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0021			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0022			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0023			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0024			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0038			0.00008	0.00258	0.00008	0.00258	2021
	0041			0.327	0.283	0.327	0.283	2021
Бройлерная площадка БП3	0025			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0026			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0027			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0028			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0029			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0030			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0031			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0032			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0033			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0034			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0035			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0036			0.00628	0.1222	0.00628	0.1222	2021
	0039			0.00008	0.00258	0.00008	0.00258	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0042			0.327	0.283	0.327	0.283	2021
Итого				1.20732	5.25594	1.20732	5.25594	
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Бройлерная площадка БП1	0040			0.0419	0.03625	0.0419	0.03625	2021
Бройлерная площадка БП2	0041			0.0419	0.03625	0.0419	0.03625	2021
Бройлерная площадка БП3	0042			0.0419	0.03625	0.0419	0.03625	2021
Итого				0.1257	0.10875	0.1257	0.10875	
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Бройлерная площадка БП1	0040			0.0839	0.0725	0.0839	0.0725	2021
Бройлерная площадка БП2	0041			0.0839	0.0725	0.0839	0.0725	2021
Бройлерная площадка БП3	0042			0.0839	0.0725	0.0839	0.0725	2021
Итого				0.2517	0.2175	0.2517	0.2175	
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бройлерная площадка БП1	0001			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0002			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0003			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0004			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0005			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0006			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0007			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0008			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0009			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0010			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0011			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0012			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0043			0.00003	0.000000685	0.00003	0.000000685	2021
Бройлерная площадка БП2	0013			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0014			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0015			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0016			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0017			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0018			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0019			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0020			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0021			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0022			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0023			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0024			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0044			0.00003	0.000000685	0.00003	0.000000685	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бройлерная площадка БПЗ	0025			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0026			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0027			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0028			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0029			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0030			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0031			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0032			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0033			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0034			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0035			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0036			0.00546	0.1208	0.00546	0.1208	2021
	0045			0.00003	0.000000685	0.00003	0.000000685	2021
Итого				0.19665	4.348802055	0.19665	4.348802055	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Бройлерная площадка БП1	0001			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0002			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0003			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0004			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0005			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0006			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0007			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0008			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0009			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0010			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0011			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0012			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0037			0.00246	0.0772	0.00246	0.0772	2021
	0040			0.2097	0.1813	0.2097	0.1813	2021
Бройлерная площадка БП2	0013			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0014			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0015			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0016			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0017			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0018			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0019			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0020			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0021			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0022			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0023			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0024			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0038			0.00246	0.0772	0.00246	0.0772	2021
	0041			0.2097	0.1813	0.2097	0.1813	2021
Бройлерная площадка БП3	0025			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0026			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0027			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0028			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0029			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0030			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0031			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0032			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0033			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0034			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0035			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0036			0.1877	3.65	0.1877	3.65	2021
	0039			0.00246	0.0772	0.00246	0.0772	2021
	0042			0.2097	0.1813	0.2097	0.1813	2021
Итого				7.39368	132.1755	7.39368	132.1755	
(0410) Метан (727*) Бройлерная площадка БП1	0001			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0002			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0003			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0004			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0005			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0006			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0007			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0008			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0009			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0010			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0011			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0012			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
Бройлерная площадка БП2	0013			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0014			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0015			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0016			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0017			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0018			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0019			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0020			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0021			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0022			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0023			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0024			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0025			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
Бройлерная площадка БПЗ	0026			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0027			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0028			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0029			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0030			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0031			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0032			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0033			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0034			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0035			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0036			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
	0036			0.3915	8.66	0.3915	8.66	2021
Итого				14.094	311.76	14.094	311.76	
(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)								
Бройлерная площадка БП1	0001			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0002			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0003			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0004			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0005			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0006			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0007			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0008			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0009			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0010			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0011			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0012			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
Бройлерная площадка БП2	0013			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0014			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0015			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0016			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0017			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0018			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0019			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0020			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0021			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0022			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0023			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0024			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
Бройлерная площадка БП3	0025			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0026			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0027			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0028			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0029			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0030			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0031			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0032			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0033			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0034			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0035			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
	0036			0.00396	0.0876	0.00396	0.0876	2021
Итого				0.14256	3.1536	0.14256	3.1536	
(1071) Гидроксибензол (155)								
Бройлерная площадка ВП1	0001			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0002			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0003			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0004			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0005			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0006			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0007			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0008			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0009			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0010			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0011			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0012			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
Бройлерная площадка	0013			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
БП2	0014			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0015			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0016			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0017			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0018			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0019			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0020			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0021			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0022			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0023			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0024			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
Бройлерная площадка БП3	0025			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0026			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0027			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0028			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0029			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0030			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0031			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0032			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0033			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0034			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0035			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
	0036			0.00123	0.0272	0.00123	0.0272	2021
Итого				0.04428	0.9792	0.04428	0.9792	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(1246) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)								
Бройлерная площадка БП1	0001			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0002			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0003			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0004			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0005			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0006			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0007			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0008			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0009			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0010			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0011			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0012			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
Бройлерная площадка БП2	0013			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0014			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0015			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0016			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0017			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0018			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0019			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0020			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0021			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0022			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0023			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0024			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бройлерная площадка БПЗ	0025			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0026			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0027			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0028			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0029			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0030			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0031			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0032			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0033			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0034			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0035			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
	0036			0.01146	0.2535	0.01146	0.2535	2021
Итого				0.41256	9.126	0.41256	9.126	
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Бройлерная площадка БП1	0040			0.01007	0.0087	0.01007	0.0087	2021
Бройлерная площадка БП2	0041			0.01007	0.0087	0.01007	0.0087	2021
Бройлерная площадка БПЗ	0042			0.01007	0.0087	0.01007	0.0087	2021
Итого				0.03021	0.0261	0.03021	0.0261	
(1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)								

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бройлерная площадка БП1	0001			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0002			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0003			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0004			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0005			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0006			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0007			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0008			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0009			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0010			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0011			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0012			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
Бройлерная площадка БП2	0013			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0014			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0015			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0016			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0017			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0018			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0019			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0020			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0021			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0022			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0023			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0024			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
Бройлерная площадка	0025			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
БПЗ	0026			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0027			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0028			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0029			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0030			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0031			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0032			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0033			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0034			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0035			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
	0036			0.00457	0.101	0.00457	0.101	2021
Итого				0.16452	3.636	0.16452	3.636	
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Бройлерная площадка БП1	0001			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0002			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0003			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0004			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0005			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0006			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0007			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0008			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0009			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0010			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0011			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0012			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0040			0.01007	0.0087	0.01007	0.0087	2021
Бройлерная площадка БП2	0013			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0014			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0015			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0016			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0017			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0018			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0019			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0020			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0021			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0022			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0023			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0024			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0041			0.01007	0.0087	0.01007	0.0087	2021
Бройлерная площадка БП3	0025			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0026			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0027			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0028			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0029			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0030			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0031			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0032			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0033			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0034			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0035			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0036			0.00013	0.0005	0.00013	0.0005	2021
	0042			0.01007	0.0087	0.01007	0.0087	2021
Итого				0.03489	0.0441	0.03489	0.0441	
(1531) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)								
Бройлерная площадка БП1	0001			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0002			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0003			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0004			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0005			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0006			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0007			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0008			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0009			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0010			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0011			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0012			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
Бройлерная площадка БП2	0013			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0014			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0015			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0016			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0017			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0018			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0019			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0020			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0021			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0022			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0023			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0024			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
Бройлерная площадка БПЗ	0025			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0026			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0027			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0028			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0029			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0030			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0031			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0032			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0033			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0034			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0035			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
	0036			0.00512	0.1133	0.00512	0.1133	2021
Итого				0.18432	4.0788	0.18432	4.0788	
(1707) Диметилсульфид (227)								
Бройлерная площадка БП1	0001			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0002			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0003			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0004			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0005			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0006			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0007			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0008			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0009			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0010			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0011			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0012			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
Бройлерная площадка БП2	0013			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0014			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0015			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0016			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0017			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0018			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0019			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0020			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0021			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0022			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0023			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0024			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
Бройлерная площадка БП3	0025			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0026			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0027			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0028			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0029			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0030			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0031			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0032			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0033			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0034			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0035			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
	0036			0.02585	0.572	0.02585	0.572	2021
Итого				0.9306	20.592	0.9306	20.592	
(1715) Метантиол (Метилмеркаптан) (339)								
Бройлерная площадка БП1	0001			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0002			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0003			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0004			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0005			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0006			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0007			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0008			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0009			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0010			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0011			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0012			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
Бройлерная площадка БП2	0013			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0014			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0015			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0016			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0017			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0018			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0019			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0020			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0021			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0022			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0023			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0024			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
Бройлерная площадка БПЗ	0025			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0026			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0027			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0028			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0029			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0030			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0031			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0032			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0033			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0034			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0035			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
	0036			0.00002	0.00044	0.00002	0.00044	2021
Итого				0.00072	0.01584	0.00072	0.01584	
(1849) Метиламин (Монометиламин) (341)								
Бройлерная площадка БП1	0001			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0002			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0003			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0004			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0005			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0006			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0007			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0008			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0009			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0010			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0011			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0012			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
Бройлерная площадка БП2	0013			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0014			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0015			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0016			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0017			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0018			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0019			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0020			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0021			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0022			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0023			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0024			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
Бройлерная площадка БП3	0025			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0026			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0027			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0028			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0029			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0030			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0031			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0032			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0033			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0034			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0035			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
	0036			0.00177	0.03915	0.00177	0.03915	2021
Итого				0.06372	1.4094	0.06372	1.4094	
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
Бройлерная площадка БП1	0040			0.1007	0.087	0.1007	0.087	2021
	0043			0.0116	0.00024	0.0116	0.00024	2021
Бройлерная площадка БП2	0041			0.1007	0.087	0.1007	0.087	2021
	0044			0.0116	0.00024	0.0116	0.00024	2021
Бройлерная площадка БП3	0042			0.1007	0.087	0.1007	0.087	2021
	0045			0.0116	0.00024	0.0116	0.00024	2021
Итого				0.3369	0.26172	0.3369	0.26172	
(2920) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)								
Бройлерная площадка БП1	0001			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0002			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0003			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0004			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0005			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0006			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0007			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0008			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0009			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0010			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0011			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0012			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
Бройлерная площадка БП2	0013			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0014			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0015			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0016			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0017			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0018			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0019			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0020			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0021			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0022			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0023			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0024			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
Бройлерная площадка БП3	0025			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0026			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0027			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0028			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0029			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0030			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0031			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0032			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0033			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0034			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0035			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
	0036			0.1273	2.816	0.1273	2.816	2021
Итого				4.5828	101.376	4.5828	101.376	
Итого по организованным источникам:				35.9052	705.10545205	35.9052	705.10545205	
Т в е р д ы е:				4.7085	101.48475	4.7085	101.48475	
Га з о о б р а з н ы е, ж и д к и е:				31.1967	603.62070205	31.1967	603.62070205	
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								
(2937) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)								
Бройлерная площадка БП1	6001			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6002			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6003			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6004			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6005			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6006			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6007			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6008			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6009			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6010			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6011			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6012			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
Бройлерная площадка БП2	6013			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6014			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6015			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6016			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6017			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6018			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6019			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6020			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6021			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6022			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6023			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6024			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
Бройлерная площадка БП3	6025			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6026			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6027			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6028			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6029			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6030			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6031			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022-2031 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6032			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6033			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6034			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6035			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
	6036			0.00004	0.00004	0.00004	0.00004	2021
Итого				0.00144	0.00144	0.00144	0.00144	
Итого по неорганизованным источникам:				0.00144	0.00144	0.00144	0.00144	
Т в е р д ы е:				0.00144	0.00144	0.00144	0.00144	
Газообразные, ж и д к и е:								
Всего по предприятию:				35.90664	705.10689205	35.90664	705.10689205	
Т в е р д ы е:				4.70994	101.48619	4.70994	101.48619	
Газообразные, ж и д к и е:				31.1967	603.62070205	31.1967	603.62070205	

5.2. Эмиссии в водные объекты

Период строительства

При проведении строительных работ вода используется на:

- производственные нужды стройки;
- на хозяйственные нужды строителей.

На строительной площадке будет использоваться вода питьевого качества и техническая вода. Вода питьевого качества будет расходоваться на питьевые нужды строительного персонала.

Обеспечение водой будет осуществляться для производственных в цистернах и для питьевых нужд путем доставки бутилированной воды.

Во время проведения работ, для хозяйственно-бытовых нужд работников будет установлен надворный санблок с водонепроницаемым выгребной ямой. По мере накопления вывозится ассенизаторской машиной на очистные сооружения Усть-Каменогорской птицефабрики.

Во время строительства проектируемого объекта сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается.

Баланс водопотребления и водоотведения на период строительства представлено в таблице 5.2.1.

Таблица 5.2.1. Баланс водопотребления и водоотведения период строительства

Наименование системы	Расчетный расход	
	м3/сут	м3/год
Хозяйственно-питьевое потребление	0,48	108,0
Производственные нужды	-	2200
Бытовая канализация	0,48	108,0

Период эксплуатации

Водоснабжение объекта принято от проектируемой насосной станции и резервуаров чистой воды, разработанным отдельным разделом. Вода для насосной станции и резервуаров чистой воды подается из скважины подземной воды.

Отведение хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод предусматривается в проектируемый септик (выгреб). По мере накопления вывозится ассенизаторской машиной на очистные сооружения усть-Каменогорской птицефабрики.

Для отвода поверхностных условно чистых вод от крыш и газонов между птичниками предусмотрена сеть ливневой канализации без очистки с отводом на пруд – накопитель. Для отвода и очистки от нефтепродуктов и взвешенных веществ поверхностных вод от дорог предусмотрено локальные Ливневые очистные станции в модульные исполнения производительностью – 55 л/сек в количестве 2 штук компаний Стандартпарк. Очищенная условно-чистая вода далее после ЛОС отводится в пруд испаритель/накопитель, расположенный за площадкой.

Состав сточных вод отводимых после локально-очистных сооружений представлен в таблице 5.2.2

Таблица 5.2.2. Состав стоков на пруд испаритель

Наименование показателя	Единица измерения	Величина
Нефтепродукты	мг/л	0,05
Взвешенные вещества	мг/л	3,0

Баланс водопотребления и водоотведения для каждой площадки

Годовой расход водопотребления одной площадки птицеводческой фермы на 2022-2031 гг. составит 13,2349 тыс.м³/год и складывается из следующих потоков:

- хозяйственно-бытовое водоснабжение – 1,6352 тыс. м³/год;
- производственное водоснабжение – 11,5997 тыс. м³/год;

Водоотведение составит 15,9332 тыс. м³/год, из них:

- хозяйственно-бытовые сточные воды, отводимые на очистные сооружения Усть-Каменогорской птицефабрики - 1,6352 тыс. м³/год.
- производственные сточные воды (мойка птичников), отводимые на очистные сооружения Усть-Каменогорской птицефабрики - 4,672 тыс. м³/год.
- очищенная сточная вода с локальных очистных сооружений отводимый в пруд испаритель– 9,626 тыс. м³/год;

Сброс нормативно-очищенных вод в пруд испаритель составляет – 9,626 тыс. м³/год.

Расход по выпуску №1 на 2022-2031 гг. составит 9,626 тыс. м³/год, (26,3726 м³/сут, 1,099 м³/час).

Расход по выпуску №2 на 2022-2031 гг. составит 9,626 тыс. м³/год, (26,3726 м³/сут, 1,099 м³/час).

Расход по выпуску №3 на 2022-2031 гг. составит 9,626 тыс. м³/год, (26,3726 м³/сут, 1,099 м³/час).

Баланс водопотребления и водоотведения на одну площадку на период 2022-2031 гг. представлен в таблице 5.2.3.

Таблица 5.2.3. Баланс водопотребления и водоотведения на период 2022-2031 гг. по каждой площадке

№ п/п	Потребители	Водопотребление, тыс. м ³ /год			Ливневые и талые воды, тыс. м ³ /год	Водоотведение, тыс. м ³ /год				Безвозвратное водопотребление, тыс. м ³ /год
		Всего	На производственные нужды	На хозяйственно- бытовые нужды		Всего	Производственные сточные воды	Хозяйственно- бытовые сточные воды	Ливневые и талые сточные воды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Хозяйственно- водоснабжение	1,6352	-	1,6352	-	1,6352	-	1,6352	-	-
2	Производственное водоснабжение	11,5997	11,5997	-	-	4,672	4,672	-	-	6,9277
3	Ливневые и талые сточные воды	9,626	-	-	9,626	9,626	-	-	9,626	-
	ИТОГО:	22,8609	11,5997	1,6352	9,626	15,9332	4,672	1,6352	9,626	6,9277

Расчет нормативов предельно-допустимого сброса (ПДС)

Расчет ПДС производится с целью обеспечения норм качества воды водного объекта в контрольном створе. ПДС устанавливаются с учетом ПДК веществ в местах водопользования, ассимилирующей способности водного объекта, и оптимального распределения массы сбрасываемого вещества между водопользователями, сбрасывающими сточные воды.

Согласно п.74. «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №63 от 10.03.2021 года если конечным водоприемником сточных вод является накопитель замкнутого типа, то есть когда нет открытых водозаборов воды на орошение или не осуществляются сбросы части стоков накопителя в водные объекты и земную поверхность, и других производственных и технических нужд, расчет допустимой концентрации производится по формуле:

$$C_{дс} = C_{факт}$$

где $C_{факт}$ – фактический сброс загрязняющих веществ после очистных сооружений, мг/л.

1. Величина $C_{дс}$ для взвешенных веществ согласно формулы составит:

$$C_{дс} = C_{факт} = 3,0 \text{ мг/л}$$

Величина ПДС для взвешенных веществ согласно формулы составит:

$$ПДС = g \times C_{пдс} = 1,099 \times 3,0 = 3,297 \text{ г/ч}$$

2. Величина $C_{дс}$ для нефтепродуктов согласно формулы составит:

$$C_{дс} = C_{факт} = 0,05 \text{ мг/л}$$

Величина ПДС для нефтепродуктов согласно формулы составит:

$$ПДС = g \times C_{пдс} = 1,099 \times 0,05 = 0,05495 \text{ г/ч}$$

Анализ расчета нормативов ПДС

Расчет выполнен для выпуска №1 – нормативно-очищенные сточные воды после локально-очистных сооружений отводимый в пруд испаритель.

Таблица 5.2.4. Результаты анализа расчета ПДС

Показатели загрязнения	ПДК, мг/л	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
Взвешенные вещества	3,0	3,0	-	-	3,0	3,297	0,028878
Нефтепродукты	0,05	0,05	-	-	0,05	0,05495	0,0004813

Таблица 5.2.5. Нормативы сбросов загрязняющих веществ по выпускам №1-№3

Номер выпуска	Наименование показателя	Существующее положение					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу					Год достижения ПДС
							на 2022-2031 гг.					
		Расход сточных вод		Концентрация на выпуске, мг/л	Сброс		Расход сточных вод		Допустимая концентрация на выпуске, мг/л	Сброс		
		м³/ч	тыс. м³/год		г/ч	т/год	м³/ч	тыс. м³/год		г/ч	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Выпуск №1	Взвешенные вещества						1,099	9,626	3,0	3,297	0,028878	2031
	Нефтепродукты								0,05	0,05495	0,0004813	2031
	Всего:									3,35195	0,0293593	

Номер выпуска	Наименование показателя	Существующее положение					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу					Год достижения ПДС
		на 2022-2031 гг.										
		Расход сточных вод		Концентрация на выпуске, мг/л	Сброс		Расход сточных вод		Допустимая концентрация на выпуске, мг/л	Сброс		
		м³/ч	тыс. м³/год		г/ч	т/год	м³/ч	тыс. м³/год		г/ч	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Выпуск №2	Взвешенные вещества						1,099	9,626	3,0	3,297	0,028878	2031
	Нефтепродукты								0,05	0,05495	0,0004813	2031
	Всего:									3,35195	0,0293593	

Номер выпуска	Наименование показателя	Существующее положение					Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу					Год достижения ПДС
		на 2022-2031 гг.										
		Расход сточных вод		Концентрация на выпуске, мг/л	Сброс		Расход сточных вод		Допустимая концентрация на выпуске, мг/л	Сброс		
		м³/ч	тыс. м³/год		г/ч	т/год	м³/ч	тыс. м³/год		г/ч	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Выпуск №3	Взвешенные вещества						1,099	9,626	3,0	3,297	0,028878	2031
	Нефтепродукты								0,05	0,05495	0,0004813	2031
	Всего:									3,35195	0,0293593	

5.3. Физические воздействия

В процессе строительства и эксплуатации птицеводческих ферм неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на здоровье населения и персонала. Источниками возможного шумового, вибрационного воздействия на окружающую среду в процессе строительства и эксплуатации птицеводческих ферм является технологическое оборудование.

Физические факторы и их воздействие должны отвечать требованиям «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169.

В период строительства и эксплуатации на рассматриваемом не будут размещаться источники, способные оказать недопустимое электромагнитное воздействие, а также способные создать аномальное магнитное поле.

В период строительства и эксплуатации объекта основными источниками шумового воздействия являются автотранспорт, другие машины и механизмы, технологическое оборудование.

Уровень шума на открытых рабочих площадках будет зависеть от расстояния до работающего агрегата, а также от того, где непосредственно находится работающее оборудование – в помещении или вне его, от наличия ограждения, положения места измерения относительно направленного источника шума, метеорологических и других условий.

Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении происходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния, снижение пиковых уровней звука происходит примерно на 6 дБ. Поэтому с увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука. При удалении от источника шума на расстояние более 2 км происходит затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижение уровня звука происходит медленнее. Кроме того, следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, рельефа территории.

Проектными решениями предполагается использование техники и средств защиты, обеспечивающих уровень звука на рабочих местах, не превышающий 80 дБА, согласно требованиям ГОСТ 27409-97 «Шум. Нормирование шумовых характеристик стационарного оборудования». Общие требования безопасности». Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах.

Вибрацию вызывают неуравновешенные силовые воздействия, возникающие при работе различных машин и механизмов. В зависимости от источника возникновения выделяют три категории вибрации:

- транспортная;
- транспортно-технологическая;
- технологическая.

Минимизация вибрации в источнике производится на этапе проектирования и в период эксплуатации. При выборе машин и оборудования, следует отдавать предпочтение кинематическим и технологическим схемам, которые исключают или максимально снижают динамику процессов, вызываемых ударами, резкими ускорениями и т.д. Кроме того, для снижения вибрации необходимо устранение резонансных режимов работы оборудования, то есть выбор режима работы при тщательном учете собственных частот машин и механизмов.

На участке строительства и эксплуатации птицеводческих ферм не будут размещаться источники, способные оказать недопустимое электромагнитное, тепловое и радиационное воздействия, а также способные создать аномальное магнитное поле.

6. Обоснование предельного количества накопления отходов по видам

При определении нормативов образования отходов применяются такие методы, как метод расчета по материально-сырьевому балансу, метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов, расчетно-аналитический метод, экспериментальный метод, метод расчета по фактическим объемам образования отходов для основных, вспомогательных и ремонтных работ.

Период строительства

В процессе строительства птицеводческих ферм будут образованы следующие виды отходов:

- коммунальные отходы;
- отходы сварки;
- тара из-под лакокрасочных материалов.

Коммунальные отходы

Согласно п.2.44. Приложения 16 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2012 г. №110-п норма образования бытовых отходов определяется с учетом предельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

Норма образования отхода составляет:

$$N = M \times P,$$

где: М – Численность персонала

Р – норма накопления отходов на одного человека в год, 0,3 м³/год

Плотность отходов – 0,25 т/м³

Количество работающих составляет 30 человек.

$$N = 30 \times 0,3 \times 0,25 \times 7,5/12 = 1,406 \text{ т/год.}$$

По мере накопления вывозится автотранспортом на специализированное предприятие по утилизации ТБО (согласно договору).

Объем образования ТБО – 1,406 т/год.

Отходы сварки

При проведении сварочных работ будут образовываться огарки сварочных электродов.

Масса образования огарков сварочных электродов рассчитывается согласно «Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» (п.2.22) приказа Министра МООС РК №100-п от 18.04.2008 года (приложение №16) по удельному показателю – проценту массы огарка электрода от массы нового электрода.

Расчет ведется по формуле:

$$N = M_{\text{исп.эл}} \times \alpha_{\text{огар}}, \text{ тонн}$$
$$N = 4,2 \times 0,015 = 0,063 \text{ тонн}$$

где $M_{\text{исп.эл}}$ - масса использованных электродов, т;

$\alpha_{\text{огар}}$ – удельный норматив образования огарков, 0,015

Способ хранения – временное хранение в металлическом контейнере. По мере накопления передается вместе с металлоломом спецорганизации по договору.

Объем образования отходов сварки составляет – 0,063 т/год.

Тара из-под лакокрасочных материалов

Во время строительных работ будет образовываться тара из-под лакокрасочных материалов.

Во время строительных работ будет образовываться тара из-под лакокрасочных материалов. Количество тары рассчитано 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).

Число видов тары: 94 шт.

Масса вида тары (банки) – 500 грамм,

Содержание остатков краски – 0,05.

Годовой объем образования составит:

$$M = (94 \cdot 500 + 94 \cdot 0,05) / 1000000 = 0,047 \text{ тонн}$$

Способ хранения – временное хранение в металлических контейнерах. Способ утилизации – вывоз специализированной организацией по разовой оплате.

Наименование отходов	Прогнозируемое количество	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Метод утилизации
1. Комунальные отходы	1,406 т/год	20 03 01 (неопасный)	Собираются и временно хранятся в контейнерах на открытой площадке до передачи специализированной организации.
2. Отходы сварки	0,063 т/год	12 01 13 (неопасный)	Собираются и временно хранятся в контейнерах на открытой площадке до передачи специализированной организации.
3. Тара из-под лакокрасочных материалов	0,047 т/год	08 01 11* (опасный)	Собираются и временно хранятся в контейнерах на открытой площадке до передачи специализированной организации.

Период эксплуатации

В процессе строительства птицеводческих ферм будут образованы следующие виды отходов:

- коммунальные отходы;
- птичий помёт, включая подстилку;
- падеж птицы.

Комунальные отходы

Согласно п.2.44. Приложения 16 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2012 г. №110-п норма образования бытовых отходов определяется с учетом предельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м /год на человека, и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м.

Норма образования отхода составляет:

$$N = M \times P,$$

где: М – Численность персонала

Р – норма накопления отходов на одного человека в год, 0,3 м3/год

Плотность отходов – 0,25 т/м3

Количество работающих составляет 36 человек.

$$N = 36 * 0,3 * 0,25 = 2,7 \text{ т/год.}$$

По мере накопления вывозится автотранспортом на специализированное предприятие по утилизации ТБО (согласно договору).

Объем образования ТБО – 2,7 т/год.

Птичий помёт, включая подстилку

Птичий помёт, включая подстилку (сырье для производства органических удобрений) - продукт жизнедеятельности птиц, выделяющийся из клоаки в момент дефекации; подстилка (солома, лузга, опилки, стружка).

Отход образуется при кормлении и выращивании птицы в количестве 5288,4 т/год. Агрегатное состояние – твердое состояние.

Уровень опасности – отходы сельхозпроизводства. Во время замены птичий помет, включая подстилку вывозится на участок компостирования.

Падеж птицы

При обнаружении у павшей птицы инфекции и/или заболевания в следствии несоблюдении санитарных норм и/или занесёнными дикими птицами весь птичник закрывают на карантин и путём подмешивания в воду дозируется антибиотик в необходимых пропорциях. При невозможности спасти стадо, оно уничтожается и отвозится на завод мукомольной муки. Годовое количество составляет - 489,6 т/год

Наименование отходов	Прогнозируемое количество	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Метод утилизации
1. Комунальные отходы	2,7 т/год	20 03 01 (неопасный)	Собираются и временно хранятся в контейнерах на открытой площадке до передачи специализированной организации.
2. Птичий помёт, включая подстилку	5288,4 т/год	02 01 06 (неопасный)	Во время замены птичий помет, включая подстилку вывозится на участок компостирования
3. Падеж птицы	489,6 т/год	02 01 02 (неопасный)	Отвозится на завод мукомольной муки специализированной организации.

7. Обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности

При эксплуатации птицеводческих ферм не предусматривается захоронение отходов.

8. 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

В намечаемой деятельности особое внимание будет уделено мероприятиям по обеспечению безопасного ведения работ и технической надежности всех операций производственного цикла.

При выполнении работ будут соблюдаться требования законодательства Республики Казахстан и международные правила в области промышленной безопасности по предотвращению аварий и ликвидации их последствий.

Для этого будут предприняты следующие превентивные меры:

- проведена оценка риска аварий при эксплуатации предприятия, определены степени риска для персонала, населения и природной среды;
- разработаны и внедрены необходимые инструкции и планы действий персонала по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. В том числе план работы с опасными материалами (дизельное топливо, ГСМ и т.п.);
- разработаны планы эвакуации персонала и населения в случае аварии.

Готовность строительной техники и оборудования будет проанализирована специалистами и экспертами, а также контролирующими органами Казахстана.

Кроме вышеприведенных мер, элементами минимизации возникновения аварийной ситуации будут являться также следующие меры, связанные с человеческим фактором:

- регулярные инструктажи по технике безопасности;
- готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.

В целом мероприятия по ликвидации аварии должны сводиться к следующему:

- остановка работ;
- оповещение руководства участка работ;
- ликвидация аварийной ситуации;
- ликвидация причин аварии;
- восстановление участка работ до рабочих условий, сбор и утилизация образовавшихся отходов.

Мероприятия по охране труда сводятся: к снабжению рабочих доброкачественной питьевой водой, спецодеждой; к устройству помещений для обогрева рабочих в холодное время года; к снабжению рабочих спецпринадлежностями при обслуживании электроустановок. В помещения должны быть аптечки первой медицинской помощи.

Ежегодно все работники проходят профилактические медицинские осмотры.

С целью противопожарной защиты на всех эксплуатируемых машинах и на рабочих местах устанавливаются огнетушители, ящики с песком и соответствующий противопожарный инвентарь согласно нормативным требованиям.

9. Описание предусматриваемых для периода эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий – предполагаемых мер по мониторингу воздействий

Мероприятия по смягчению воздействий - это система действий, используемая для управления воздействиями - снижения потенциальных отрицательных воздействий или усиления положительных воздействий в интересах как затрагиваемого проектом населения, так и региона, области, республики в целом.

Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий.

Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия. Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям – это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.

По атмосферному воздуху

- проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта;

- соблюдение нормативов допустимых выбросов.

По поверхностным и подземным водам

- организация системы сбора и хранения отходов производства;

- контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек сточных вод.

По недрам и почвам

- должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв;

По отходам производства

- своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

По физическим воздействиям.

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта;

- строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;

- обязательное соблюдение правил техники безопасности.

10. Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия

Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий.

Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия. Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям – это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.

По растительному миру.

- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта;
- производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

По животному миру.

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спецтехнику и авто транспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;
- ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

При соблюдении этих мероприятий, потери и компенсации биоразнообразия не предусматривается.

11. Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах

Возможных необратимых воздействий на окружающую среду решения рабочего проекта не предусматривают.

Обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия не требуется.

Сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах не приводится.

12. Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе уполномоченному органу

На основании ст. 78 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее по тексту – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях, в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Порядок проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа определяются и утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

По завершению послепроектного анализа составитель настоящего отчета подготавливает заключение, 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.

13. Способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления

В случае принятия решения о прекращении намечаемой деятельности на начальной стадии ее осуществления, оператором будет разработан план ликвидации последствий производственной деятельности на основании «Инструкции по составлению плана ликвидации», утвержденной приказом №386 от 24.05.2018 г. При планировании ликвидационных мероприятий выделены следующие критерии:

- приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира;
- приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова;
- улучшение микроклимата на восстановленной территории;
- нейтрализация отрицательного воздействия нарушенной территории на окружающую среду и здоровье человека.

Далее, после ликвидации будет разработан проект рекультивации нарушенных земель согласно «Инструкция по разработке проектов рекультивации нарушенных земель», утвержденной приказом Министра национальной экономики РК №346 от 17.04.2015 г.

Рекультивация земель – это комплекс работ, направленный на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды. Целью разработки проекта рекультивации земель является определение основных решений, обеспечивающих наиболее эффективное проведение мероприятий с минимумом затрат: установление объемов, технологии и очередности производства работ, определение сметной стоимости рекультивации.

Направление рекультивации земель зависит от следующих факторов:

- природных условий района (климат, почвы, геологические, гидрогеологические и гидрологические условия, растительность, рельеф, определяющие геосистемы или ландшафтные комплексы);
- агрохимических и агрофизических свойств пород и их смесей в отвалах, гидроотвалах, хвостохранилищах;
- хозяйственных, социально-экономических и санитарно-гигиенических условий в районе размещения нарушенных земель;
- срока существования рекультивационных земель и возможности их повторных нарушений;
- технологии производства комплекса горных и рекультивационных работ;
- требований по охране окружающей среды;
- состояния ранее нарушенных земель, т.е. состояния техногенных ландшафтов.

Согласно ГОСТ 17.5.1.01-83, возможны следующие направления рекультивации:

- сельскохозяйственное – с целью создания на нарушенных землях сельскохозяйственных угодий;
- лесохозяйственное – с целью создания лесных насаждений различного типа;
- рыбохозяйственное – с целью создания в понижениях техногенного рельефа рыбоводческих водоемов;
- водохозяйственное – с целью создания в понижениях техногенного рельефа водоемов различного назначения;
- рекреационное – с целью создания на нарушенных землях объектов отдыха;
- санитарно-гигиеническое – с целью биологической или технической консервации нарушенных земель, оказывающих отрицательное воздействие на окружающую среду, рекультивация которых для использования в народном хозяйстве экономически неэффективна или нецелесообразна в связи с относительной кратковременностью существования и последующей утилизацией этих объектов;
- строительное – с целью приведения нарушенных земель в состояние, пригодное для промышленного и гражданского строительства.

На случаи прекращения намечаемой деятельности предусматривается проведение мероприятий по восстановлению нарушенных земель в два этапа:

I – технический этап рекультивации земель,

II – биологический этап рекультивации земель.

Технический этап рекультивации предполагается выполнить после полной отработки карьера, который будет включать в себя: грубую планировку (уборка строительного мусора, засыпка ям и неровностей, планировка территории, выполаживание откосов породных отвалов) и чистовую планировку (нанесение ПРС).

Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения.

До начала проведения работ по рекультивации нарушенных земель должен быть разработан проект на производство этих работ согласно инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержденной приказом и.о. Министра национальной экономики РК №346 от 17.04.2015 г.

Рекультивацию нарушенных земель природопользователь выполнит отдельным проектом. В рабочем проекте будут проработаны технологические вопросы всех этапов работ по рекультивации нарушенных земель и определена сметная стоимость выполнения этих работ.

14. Сведения об источниках экологической информации

Законодательные рамки экологической оценки

Намечаемая деятельность осуществляется на территории Республики Казахстан, поэтому его экологическая оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического законодательства Республики Казахстан и других законов, имеющих отношение к проекту.

Экологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического Кодекса, 2021г. (далее ЭК РК) и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), согласно ЭК РК – обязательная процедура для намечаемой деятельности, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Законодательство РК в области технического регулирования основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Закона РК «О техническом регулировании» от 9 ноября 2004 года № 603-ІІ и иных нормативных правовых актов.

Техническое регулирование основывается на принципах равенства требований к отечественной и импортируемой продукции, услуге и процедурам подтверждения их соответствия требованиям, установленным в технических регламентах и стандартах.

Технические удельные нормативы эмиссий устанавливаются на основе внедрения наилучших доступных технологий.

Земельное законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из «Земельного кодекса РК» №442-ІІ от 20 июня 2003 и иных нормативных правовых актов.

Задачами земельного законодательства РК является регулирование земельных отношений в целях обеспечения рационального использования и охраны земель.

При размещении, проектировании и вводе в эксплуатацию объектов, отрицательно влияющих на состояние земель, должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по охране земель.

Водное законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из «Водного кодекса РК» №481-ІІ ЗРК от 9 июля 2003 года и иных нормативных правовых актов.

Целями водного законодательства РК являются достижение и поддержание экологически безопасного и экономически оптимального уровня водопользования и охраны водного фонда, водоснабжения и водоотведения для сохранения и улучшения жизненных условий населения и окружающей среды.

Санитарно-эпидемиологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Кодекса РК от 7 июля 2020 года №360-VІ «О здоровье народа и системе здравоохранения» и иных нормативных правовых актов.

Кодекс регулирует общественные отношения в области здравоохранения в целях реализации конституционного права граждан на охрану здоровья.

Методическая основа проведения ОВОС

Общие положения проведения ОВОС при подготовке и принятии решений о ведении намечаемой хозяйственной деятельности и иной деятельности на всех стадиях ее организации в соответствии со стадией разработки предпроектной или проектной документации определяет «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280.

Методической основой проведения ОВОС являются:

- «Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденные Приказом Министерства охраны окружающей среды РК от 29 октября 2010 года №270-п. которые разработаны с использованием документов Всемирного Банка и Европейской комиссии по проведению экологической оценки (Environmental Assessment) и Оценке Воздействия на Окружающую среду (Environmental Impact Assessment.);

- «Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды» (Методические рекомендации) утверждены Минздравом РК от 19 марта 2004 года;

- «Методические рекомендации по проведению оценки риска здоровью населения от воздействия химических факторов», МНЭ РК от 13.12.2016 г. №№193-ОД.

Контроль за соблюдением требований экологического законодательства Республики Казахстан при выполнении процедуры оценки воздействия на окружающую среду осуществляет уполномоченный орган в области охраны

окружающей среды – Комитет экологического регулирования и контроля в составе Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

15. Описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний

Трудности в подготовке отчета связаны с введением нового Экологического кодекса РК, 2021 г. и многочисленных подзаконных актов.

Требования к разработке отчета ОВОС прописаны в статье 72 Экологического кодекса РК и Инструкции по проведению экологической оценки, 2021г.

Однако наполненность требуемых пунктов, и глубина проводимых исследований не прописаны соответствующими методическими документами.

Поэтому составители отчета ориентировались на международный опыт, требования предыдущего законодательства и опыт разработки аналогичных отчетов.

16. Краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду

Настоящий Отчет выполнен в соответствии с заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, выданным Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (заключение KZ61VWF00052119 от 09.11.2021 г.).

Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство птицеводческих ферм вблизи с.Айыртау в составе проекта Расширение бройлерного производства АО Усть-Каменогорская птицефабрика до 60 000 тонн мясопродукции в год с инженерной инфраструктурой в Уланском районе, Восточно-Казахстанской области, Республики Казахстан» представляет собой анализ оценки потенциального воздействия на природную и социально-экономическую среду проектируемых объектов, с учетом прогнозных технологических показателей.

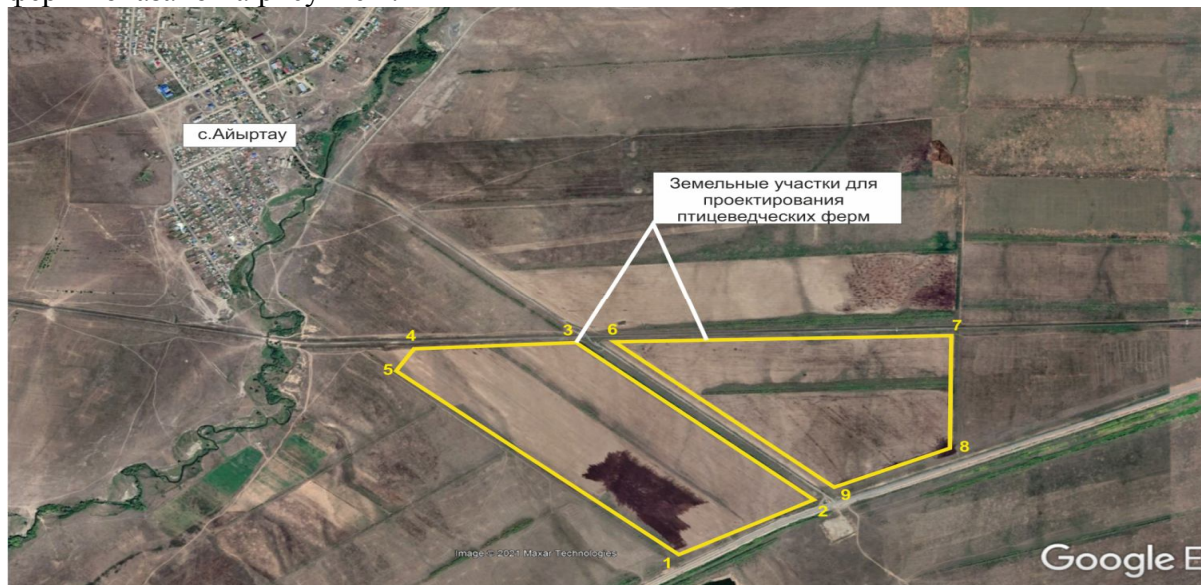
Ближайшая жилая застройка с.Айыртау, Уланского района, ВКО находится в северо-западном направлении на расстоянии 1432 м от границы участка строительства бройлерной площадки БП1.

Согласно п.40 Приложение 1 Санитарно-эпидемиологических правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237, *для хозяйство по выращиванию птицы более 3 000 000 бройлеров в год устанавливается санитарная защитная зона размером – 1000 м. Класс опасности – I.*

С северо-западной стороны земельного участка на расстоянии 555 м протекает река Уланка. Земельный участок находится вне водоохранной зоны и полосы водных объектов согласно Постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата №178 от 02.06.2020 года.

Площадь земельного участка – 194,6984 га. Акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок №0138848 и №0138849. Кадастровые номера земельных участков – 05:079:015:458 и 05:079:015:459. Целевое назначение - для проектирования и строительства бройлерных площадок Усть-Каменогорской птицефабрики. Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения.

Ситуационная карта-схема расположения участка строительства птицеводческих ферм показано на рисунке 1.



Объект состоит из отдельно изолированных трех бройлерных площадок, на каждой из которых расположены по двенадцать птицеводческих ферм, предназначенные для выращивания цыплят-бройлеров.

Каждая бройлерная площадка представляет собой автономную изолированную площадку и состоит из объектов основного, обслуживающего и вспомогательного назначения:

- птичники - 12 шт.;
- здание санпропускник с дезбарьером для автотранспорта - 1 шт.;
- дезбарьер для автотранспорта - 1 шт.;
- здание контрольно-пропускной пункт - 1 шт.;
- септик от птичников - 6 шт.;
- септик от санпропускника - 1 шт.;
- площадка с ограждение для контейнеров под мусор - 1 шт.;
- площадка для хранения хозяйственных контейнеров - 12 шт.;
- площадка трансформаторная подстанция - 1 шт.;
- площадка дизельная электростанция (ДГУ) - 1 шт.;
- площадка для отдыха - 1 шт.;
- площадка для временного прибывания а/машин и автобусов для рабочих - 1 шт.;
- газгольдеры - 1 шт.;
- пруды-испарители - 2 шт.;
- На основании задания на проектирование выполнен расчет выхода цыплят-бройлеров и мяса в живом весе в таблице 1.2.
- Таблица 1.2.

№ пп	Название	Единица измерения	Показатель на 1 бройлерную площадку	Показатель на 3 бройлерных площадок
1	Количество голов в одном птичнике	гол.	44 928	44 928
2	Количество птичников	шт.	12	36
3	Начальное поголовье	гол.	539 136	1 617 408
4	Период выращивания	суток	37	37
5	Санитарный перерыв	дней	14	14
6	Занятость птичников птицею	дней в год	256	256

7	Количество циклов	цикл	6,9	6,9
8	Сохранность поголовья	%	96	96
9	Поголовье отправленное на предзабой (34 дней)	гол.	1 076 400	3 229 200
10	Средняя живая масса бройлера на предзабой (34 дней)	кг	1,4	1,4
11	Поголовье после предзабоя	гол.	2 622 276	7 866 828
12	Средняя живая масса бройлера на убой	кг	2,2	2,2
13	Годовой выпуск продукции	тыс. гол.	3 698,676	11 096,028
		тонн живого веса	7 275,9672	21 827,9016

Технология выращивания птицы

Суточные цыплята-бройлеры поступают на птицеводческие фермы спецтранспортом из нового Инкубатория, расположенного в районе села Акимовка, напротив поселка им. Касыма Касенов, проект которого также входит в состав «Программы по расширению бройлерного производства до 60 000 тонн мясопродукции в год», заказчик также - АО «Усть-Каменогорская птицефабрика». Данный проект строительства нового Инкубатория разрабатывается отдельно.

В фермах в течение 36–39 дней идет технологический процесс по выращиванию птицы согласно производственному графику заселения. Технологический процесс выращивания цыплят-бройлеров состоит из следующих операций:

- завоз суточных цыплят из нового Инкубатория спецтранспортом и посадка в фермы выращивания;
- выращивание цыплят-бройлеров (кормление, поение, обеспечение оптимальных режимов освещения, отопления и вентиляции птичников, проведение ветеринарно-санитарного контроля и зоотехнического надзора);
- отлов и транспортировка молодняка птицы на убой в конце периода выращивания. По завершению цикла выращивания птица готовится к забою и перевозится на убой в Завод по переработке птицы (ЗПП), расположенный на территории существующей птицефабрики;
- межцикловый профилактический санитарный перерыв (санразрыв).

Для производственного процесса территория индивидуальной бройлерной площадки делится на две зоны - чистая и грязная, соблюдение которых обеспечивается посредством расположения на площадке Санитарного пропускника с дезинфицирующим барьером для автотранспорта (чистый) (далее Санпропускник с дезбарьером для автотранспорта, расположенный на въезде к птицеводческим фермам и Дезинфицирующего барьера для автотранспорта (грязный) (далее Дезбарьер для автотранспорта (грязный)). Данные здания служат для соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических норм на производстве со всеми сопутствующими требованиями.

Технология производства птичника ориентирована на выращивание птиц мясных пород бройлеров с суточного возраста до определённого возраста на убой. Для выращивания птиц принято напольное содержание на глубокой подстилке из лузги семечек подсолнечника. Цыплята-бройлеры принимаются из нового инкубатора в подготовленный птичник и выращиваются в пределах одной возрастной группы. Кормление и поение птиц осуществляется полуавтоматизированными технологическими линиями. Нормы потребления корма и тип корма определяются

ответственным лицом предприятия в соответствии с технологией выращивания кросса птицы. В течении всего периода выращивания контролируется рост и развитие молодняка, сравниваются с нормативными показателями и регулируются количеством и составом корма. Для регуляции посадки в период цикла предусмотрен предварительный забой.

Система кормления

Корм для хранения бройлеров хранится в бункерах и подвозится на птицеводческие фермы с 3-4 дневным запасом с существующего Комбикормового завода (ККЗ), также расположенного на территории существующей птицефабрики. Для обеспечения необходимых мощностей на ККЗ предусмотрена модернизация, реализуемая отдельным проектом.

Корм для птиц поступает на линию кормления из бункера посредством электродвигателя гибкого кормопровода со шнековой конструкцией. Вращающийся винт шнека перемещает гранулы вдоль кормопровода. Кормопровод от бункера закреплён стационарно на определённой высоте. В связи с технологической необходимостью размещения поилок и кормушек на определённых высотах в зависимости от возраста птицы линия кормления и поения птиц имеет подъемно-опускной механизм. Подъём осуществляется ручными лебёдками, поставляемые в комплекте с линиями. Подвод воды и электричества к линиям выполняется с потолка при помощи гибких шлангов и кабелей. Линия поения снабжена ниппельными поилками с центральным подключением шланга.

Для переброса корма со стационарного кормопровода от бункера к линиям кормления на динамически изменяющейся высоте к концу линии кормления установлены хопперы, принимающие корм с отводов кормопровода. Корм равномерно распределяется по кормушкам посредством электродвигателя в замыкающей части, управляющего шнеком линии кормления.

Система поения

Наиболее распространёнными системами поения птицы при выращивании птицы являются системы с использованием ниппельных поилок.

Система ниппельной поилки, так как ниппельные поилки зарекомендовали себя в современном птицеводстве в качестве надежных и отвечающих требованиям зоогигиены. Что касается самих ниппелей, предпочтительнее выбирать ниппель, выполненные из нержавеющей стали.

Вода подается в систему поения через узел водоподготовки и разводится по линиям подачи воды, состоящим из комплекта труб и ниппельных поилок с каплеуловителями, систем регулирования высоты линии (блоки, ручные лебёдki), системы подвески (трос и необходимые аксессуары).

Узел ввода и подготовки воды состоит из дехлоратора, регулятора давления, запорных клапанов, электрозатвижек, счётчика, фильтра, медикатора, манометра, повышающего насоса.

Для предотвращения проникновения и распространения инфекционных и инвазионных болезней соблюдаются схемы вакцинации птиц. Для автоматизации процесса вакцинации предусмотрен медикатор в помещении медикаторной в составе узла водоподготовки. Медикатор дозирует высококонцентрированное вещество в необходимой пропорции в состав питьевой воды, подаваемой на ниппельные поилки.

Система микроклимата

Микроклимат - это совокупность физико-химических факторов, воздушной среды и световых режимов. Состояние микроклимата зависит от многих условий: погоды, типа помещения, вентиляции, отопления и др. В понятие «микроклимат» входят

температура и влажность воздуха, скорость его движения, уровень освещения, содержание вредных газов, запыленность, уровень шума. Наилучшим образом микроклимат обеспечивается при напольном содержании птицы. Оптимизация микроклимата в птичниках – первостепенная задача, решение которой позволяет добиться улучшения качества воздуха и подстилки, состояния здоровья ног, снижения стресса, числа респираторных заболеваний и процента санитарного убоя, повышения иммунного статуса поголовья. Как следствие, растёт активность птицы, поедаемость кормов и привесы, уменьшается коэффициент конверсии кормов, а зачастую снижаются энергозатраты на избыточную вентиляцию и обогрев помещений.

Вентиляция является наиболее важным фактором контроля окружающей среды в птичнике и требует постоянного внимания. Вентиляция влияет на качество воздуха, температуру и относительную влажность. Без эффективной вентиляции кормоконверсия, привесы и состояние здоровья птицы будут ухудшаться, что сопровождается увеличением количества птицы, требующей выбраковки. Система вентиляции должна:

- обеспечивать подачу свежего воздуха в любой момент, путем воздухообмена, покрывая потребность птицы в кислороде;
- равномерно распределять свежий воздух, не создавая сквозняков для молодых цыплят;
- поддерживать эффективную рабочую температуру;
- выводить выделяемую влагу, удалять резкопахнущие и побочные газы.

В течении всего периода выращивания птиц поддерживается температурно-влажностный режим. Для обеспечения тепла в холодную погоду предусмотрены подвесные газовые теплогенераторы. Для удаления отработанного воздуха в кровлю вмонтированы крышные вытяжные шахты с механическим побуждением и торцевые вентиляторы. В период жаркого времени года предусмотрена система охлаждения Pad Cooling, представляющая собой автоматическую водяного охлаждения без образования тумана из набора специальных панелей в торце здания. Подающий насос от системы холодного водоснабжения подаёт воду на высоту верхней панели, после чего происходит процесс смачивания впитывающего материала в панелях. Торцевые вентиляторы нагнетают давление в производственном помещении, наружный воздух естественным образом восполняет воздушную массу через моторизированные форточки технического помещения системы Pad Cooling, и проходя через смоченные панели поступает в производственное помещение охлаждённым и увлажнённым. Для приточного воздуха предусмотрены моторизированные стеновые форточки в продольных стенах.

Система отопления

Система газового отопления, тепловые генераторы, они могут работать на различных видов топлива, природный газ, сжиженный газ, дизельное топливо. С учетом нашего региона, где будет строиться фабрика, преобладающая будет холодная погода и использование тепловых генераторов, работающих на природном газе, это лучшее решение. Отдача от тепловых генераторов, работающих на природном газе, значительно выше, чем от водяных. Генераторы имеют очень высокое КПД при наименьшем потреблении газа. Генераторы в сочетании с рециркуляционными вентиляторами, дают идеальное распределения теплого воздуха внутри птичника. Так же, генераторы имеют полностью автоматический контроль, легки в управлении и в обслуживании. Имеют специальные защитные чехлы для защиты во время мойки и дезинфекции.

Система освещения

Программа освещения должна быть проста по своей сути. Свет является важным элементом в производстве бройлеров.

Вот четыре важных характеристики света - длина волны света (цвет), интенсивность, длина светового дня и распределение светового дня (прерывистые программы). Длина и распределение светового дня взаимосвязаны между собой. Программа освещения, которую используют многие производители бройлеров, заключается, практически, в поддержании непрерывного освещения. Эта система состоит из длительного светового дня и короткого периода темноты (30-60 мин). Этот короткий период темноты позволяет птице привыкнуть к темноте для случаев отключения электричества.

В проекте выбрана система с использованием светодиодных ламп (LED), как наиболее эффективная и простая в эксплуатации. Интенсивность светового излучения регулируется специальной программой освещения, начиная с 35-40 люкс при продолжительности светового дня 23 часа для молодой птицы, и до 5-7 люкс при продолжительности светового дня 20 часов при возрасте больше 7 дней.

Автоматизированная система управление процессами

Все процессы внутри птичника управляются на основе разработанных программ, составляющих в совокупности компьютеризированную автоматическую систему. Использование выбранной системы позволяет достичь оптимальных параметров выращивания птицы в зависимости от меняющихся внешних факторов. Автоматизация входит в перечень коммерческих предложений в обязательном порядке.

Система по управлению птичником будет отслеживать все системы оборудования: систему кормораздачи и кормления, систему поения, систему вентиляции, систему охлаждения, систему отопления, систему освещения, систему взвешивания птиц, систему форсуночного увлажнения, систему охлаждения.

Подготовка к убою и отлов птицы

При завершении цикла выращивания птица готовится к забою. За 8-9 часов до забоя корм убирается, кормолинии поднимаются, линии поения остаются доступными для птицы.

Отлов планируют заблаговременно и за процессом отлова внимательно наблюдает технолог. Отлов осуществляется специально обученным персоналом, перед отловом необходимо предельно уменьшить активность птицы для того, чтобы избежать синяков, царапин и других травм. Отлов производят вручную, отловленную птицу помещают в специальные контейнеры и вилочным погрузчиком грузят на площадку спецтранспорта для перевозки птицы.

Подстилка

При выращивании бройлеров на подстилке в качестве подстилочного материала можно использовать древесные опилки, стружку, измельченную или гранулированную солому. Влажность подстилки не должна превышать 25%. В подстилочном материале не допускается наличие патогенной бактериальной и грибковой микрофлоры. Подстилку засыпают на сухой пол птичника ровным слоем определенной толщиной в зависимости от используемого материала.

После исследований различных вариантов для выбора подстилочного материала, исходя из мировой практики, была выбрана для подстилочного материала - солома резаная с фракцией 2-10 см. Для летнего периода минимальная глубина 3 см, а для зимнего периода 10 см.

Очистка птичников

В завершении цикла выращивания, после вывоза на забой цыплят-бройлеров спецтранспортом, выполняется санитарный разрыв. Под санитарным разрывом подразумевается набор профилактических мероприятий и подготовки птичника для обеспечения эпизоотического благополучия следующей партии цыплят нового цикла. В период санитарного разрыва выполняется санация производственного помещения, включая в себя механическую очистку подстилки с помётом, мойку поверхностей, очистку системы поения, дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию, текущий ремонт, подготовка новой подстилки, прогрев помещений. Схема работ в период санитарного разрыва определяется специалистом предприятия.

Для мойки птичника в период санитарного разрыва используются мойки высокого давления с подогревом воды и пенообразователем. Обрабатываются все поверхности птичника, включая тепловые пушки, кормушки, поилки, форточки и прочее. Максимальное время работы одного человека за аппаратом высокого давления 4 часа, что является определяющим фактором для учёта численности персонала. Аппарат снабжён шлангом длиной 50м для подвода воды от шаровых кранов.

Помёт птиц с использованной подстилкой является вторичным продуктом, подлежит компостированию и дальнейшему использованию.

Площадка компостирования будет запроектирована на территории существующего помехранилища АО «Усть-Каменогорская птицефабрика».

Управление отходами

В процессе работы площадок выращивания бройлеров образуются следующие отходы производства:

- павшая птица, для удобства сбора падежа в птичнике установлены монорельсы, при помощи которых падеж собирается со всей площади птичника и вывозится ежедневно автотранспортом на Усть-Каменогорскую птицефабрику для переработки отходов;
- отработанная подстилка и помет вывозится во время санразрыва автотранспортом на площадку компостирования для дальнейшей переработки;
- твердые бытовые отходы (ТБО), собираются на специальной площадке в контейнеры и вывозятся сторонней организацией по контракту;
- иные отходы, собираются в контейнеры и вывозятся сторонней организацией по контракту;
- канализационные стоки, собираются и отводятся в пруд-испаритель.

Электроснабжение

Электроснабжение птицеводческих ферм будет осуществляться из существующих сетей электроснабжения

Проектом предусматривается: установка комплектной трансформаторной подстанций с двумя трансформаторами мощностью 1000кВА каждый.

Отопление и вентиляция

Птицеводческие фермы

В течении всего периода выращивания птиц поддерживается температурно-влажностный режим. Для обеспечения тепла в холодную погоду предусмотрены подвесные газовые теплогенераторы. Для удаления отработанного воздуха в кровлю вмонтированы крышные вытяжные шахты с механическим побуждением и торцевые вентиляторы. В период жаркого времени года предусмотрена система охлаждения Rad Cooling, представляющая собой автоматическую водяного охлаждения без образования тумана из набора специальных панелей в торце здания. Подающий насос от системы холодного водоснабжения подаёт воду на высоту верхней панели, после чего происходит процесс смачивания впитывающего материала в панелях. Торцевые вентиляторы нагнетают давление в производственном помещении, наружный воздух

естественным образом восполняет воздушную массу через моторизированные форточки технического помещения системы Pad Cooling, и проходя через смоченные панели поступает в производственное помещение охлаждённым и увлажнённым. Для приточного воздуха предусмотрены моторизированные стеновые форточки в продольных стенах.

Санпропускник с дезбарьером для автотранспорта

Во всех помещениях предусматривается водяная система отопления с нагревательными приборами стальными панельными радиаторами СПРМ-21-50. Система отопления двухтрубная с попутным движением теплоносителя.

Контрольно-пропускной пункт

Отопление предусматривается электрическими маслонаполненными радиаторами.

Водоснабжение

Водоснабжение объекта принято от проектируемой насосной станции и резервуаров чистой воды, разработанным отдельным разделом. Вода для насосной станции и резервуаров чистой воды подается из скважины подземной воды.

Хозяйственно-бытовая канализация

Отведение сточных вод предусматривается в проектируемый септик (выгреб). По мере накопления вывозится асенизаторской машиной на очистные сооружения усть-Каменогорской птицефабрики.

Ливневая канализация

Для отвода поверхностных условно чистых вод от крыш и газонов между птичниками предусмотрена сеть ливневой канализации без очистки с отводом на пруд – накопитель. Трубы приняты из двухслойных профилированных труб Корсис SN 16 Ø 300 мм и укладывается на естественное уплотненное основание с песчаной подготовкой 100 мм.

Для отвода и очистки от нефтепродуктов и взвешенных веществ поверхностных вод от дорог предусмотрено локальные Ливневые очистные станции в модульные исполнения производительностью – 55 л/сек в количестве 2 штук компаний Стандартпарк. Очищенная условно-чистая вода далее после ЛОС отводится в пруд испаритель/накопитель, расположенный за площадкой.

Управление производством, предприятием, организация условий и охраны труда работников

Период строительства

Общее количество работающих период строительства составляет – 30 человек.

Помещения для обогрева рабочих, начальника участка, помещения под гардеробную, материально-инструментальный склад, биотуалеты и инвентарные контейнеры для сбора отходов размещаются непосредственно на стройплощадке.

Все помещения, находящиеся непосредственно на стройплощадке, отапливаются от электричества.

В помещениях для обогрева рабочих, начальника участка и в прорабских устанавливаются питьевые установки. Питьевые установки располагаются не далее 150 метров от рабочих мест. Работники, работающие на высоте, а также машинисты землеройных машин, крановщики и другие, которые по условиям производства не имеют возможность покинуть рабочее место, обеспечиваются водой непосредственно на рабочих местах.

Доставку на объект воды для питьевых нужд производить автомобильным транспортом в бутилированном виде по договору подрядной организации.

Доставку на объект воды для питьевых нужд производить автомобильным транспортом в бутилированном виде по договору подрядной организации.

Во время проведения работ, для хозяйственно-бытовых нужд работников будет установлен надворный санблок с водонепроницаемым выгребной ямой. По мере накопления вывозится ассенизаторской машиной на очистные сооружения Усть-Каменогорской птицефабрики.

Период эксплуатации

Режим работы птицеводческих ферм – двухсменный.

Общее количество работающих период эксплуатации составляет – 36 человек.

Режимы труда и отдыха предусматривают нормирование продолжительности рабочего и свободного времени, регламентируют их периодичность с целью поддержания высокой работоспособности и полного восстановления сил работников в период отдыха.

Графики ежедневной работы, время ее начала и окончания устанавливаются правилами внутреннего трудового распорядка завода и регламентируются кодексом законов о труде, а графики сменности утверждаются директором предприятия по согласованию с профсоюзным органом.

Водоснабжение объекта принято от проектируемой насосной станции и резервуаров чистой воды, разработанным отдельным разделом. Вода для насосной станции и резервуаров чистой воды подается из скважины подземной воды.

Отведение производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в проектируемый септик (выгреб). По мере накопления вывозится ассенизаторской машиной на очистные сооружения Усть-Каменогорской птицефабрики.

Питание работников птичника поставляется с пищеблока на территории завода по переработке птицы по графику. Помещения раздаточной оснащены необходимым минимальным набором мебели и оборудования.

Организация строительства

Начало строительства планируется на 2021 г.

Общая продолжительность строительства составит – 7,5 месяцев. Расчетное среднее количество рабочих при строительстве составит 30 человек.

Эмиссии в атмосферный воздух

Период строительства

Во время строительства проектируемого объекта источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться: земляные работы, сварочные работы, покрасочные работы и автотракторная техника.

Всего на время проведения работ по строительству птицеводческих ферм будет 4 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Всего в атмосферу при проведении строительных работ будет выбрасываться 14 ингредиентов в количестве 4.21858866 т/год (твердые – 1.20369 т/год, газообразные и жидкие – 3.01489866 т/год).

Без учета автотранспорта при проведении строительных работ в атмосферный воздух будет выбрасываться 10 ингредиентов в количестве 4.0032 т/год (твердые – 1.20064 т/год, газообразные и жидкие – 2.80256 т/год).

Период эксплуатации

При эксплуатации птицеводческих ферм источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться: производственные корпуса птичников (36 шт.), газовые теплогенераторы птичников, газовые теплогенераторы санпропускника, дизельная электростанция, резервуар для хранения дизельного топлива и автотранспорт.

Всего на время эксплуатации птицеводческих ферм будет 87 источников, из них: 45 организованных источников и 42 неорганизованных источников выбросов

загрязняющих веществ. Всего в атмосферу при эксплуатации птицеводческих ферм будет выбрасываться 22 ингредиентов в количестве 705.1435755 т/год (твердые – 101.4866935 т/год, газообразные и жидкие – 603.6568821 т/год).

Без учета автотранспорта при эксплуатации птицеводческих ферм в атмосферный воздух будет выбрасываться 21 ингредиент в количестве 705.1068921 т/год (твердые – 101.48619 т/год, газообразные и жидкие – 603.6207021 т/год).

Эмиссии в водные объекты

Период строительства

Во время строительства проектируемого объекта сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается.

Период эксплуатации

Отведение хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод предусматривается в проектируемый септик (выгреб). По мере накопления вывозится ассенизаторской машиной на очистные сооружения усть-Каменогорской птицефабрики.

Для отвода поверхностных условно чистых вод от крыш и газонов между птичниками предусмотрена сеть ливневой канализации без очистки с отводом на пруд – накопитель. Для отвода и очистки от нефтепродуктов и взвешенных веществ поверхностных вод от дорог предусмотрено локальные Ливневые очистные станции в модульные исполнения производительностью – 55 л/сек в количестве 2 штук компаний Стандартпарк. Очищенная условно-чистая вода далее после ЛОС отводится в пруд испаритель/накопитель, расположенный за площадкой.

Баланс водопотребления и водоотведения для каждой площадки

Годовой расход водопотребления одной площадки птицеводческой фермы на 2022-2031 гг. составит 13,2349 тыс.м³/год и складывается из следующих потоков:

- хозяйственно-бытовое водоснабжение – 1,6352 тыс. м³/год;
- производственное водоснабжение – 11,5997 тыс. м³/год;

Водоотведение составит 15,9332 тыс. м³/год, из них:

- хозяйственно-бытовые сточные воды, отводимые на очистные сооружения Усть-Каменогорской птицефабрики - 1,6352 тыс. м³/год.
- производственные сточные воды (мойка птичников), отводимые на очистные сооружения Усть-Каменогорской птицефабрики - 4,672 тыс. м³/год.
- очищенная сточная вода с локальных очистных сооружений отводимый в пруд испаритель– 9,626 тыс. м³/год;

Сброс нормативно-очищенных вод в пруд испаритель составляет – 9,626 тыс. м³/год.

Расход по выпуску №1 на 2022-2031 гг. составит 9,626 тыс. м³/год, (26,3726 м³/сут, 1,099 м³/час).

Расход по выпуску №2 на 2022-2031 гг. составит 9,626 тыс. м³/год, (26,3726 м³/сут, 1,099 м³/час).

Расход по выпуску №3 на 2022-2031 гг. составит 9,626 тыс. м³/год, (26,3726 м³/сут, 1,099 м³/час).

Нормативы сбросов загрязняющих веществ по выпускам №1-№3

Номер выпуска	Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу			Год достижения ПДС
	на 2022-2031 гг.			
	Расход сточных вод	Допустимая концентрация на	Сброс	

	м ³ /ч	тыс. м ³ /год	выпуске, мг/л	г/ч	т/год	
1	8	9	10	11	12	13
Выпуск №1	1,099	9,626	3,0	3,297	0,028878	2031
			0,05	0,05495	0,0004813	2031
				3,35195	0,0293593	

Номер выпуска	Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу на 2022-2031 гг.					Год достижения ПДС
	Расход сточных вод		Допустимая концентрация на выпуске, мг/л	Сброс		
	м³/ч	тыс. м³/год		г/ч	т/год	
1	8	9	10	11	12	13
Выпуск №2	1,099	9,626	3,0	3,297	0,028878	2031
			0,05	0,05495	0,0004813	2031
				3,35195	0,0293593	

Номер выпуска	Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу					Год достижения ПДС
	на 2022-2031 гг.					
	Расход сточных вод		Допустимая концентрация на выпуске, мг/л	Сброс		
	м³/ч	тыс. м³/год		г/ч	т/год	
1	8	9	10	11	12	13
Выпуск №3	1,099	9,626	3,0	3,297	0,028878	2031
			0,05	0,05495	0,0004813	2031
				3,35195	0,0293593	

Отходы

При определении нормативов образования отходов применяются такие методы, как метод расчета по материально-сырьевому балансу, метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов, расчетно-аналитический метод, экспериментальный метод, метод расчета по фактическим объемам образования отходов для основных, вспомогательных и ремонтных работ.

Период строительства

В процессе строительства птицеводческих ферм будут образованы следующие виды отходов:

- коммунальные отходы;
- отходы сварки;
- тара из-под лакокрасочных материалов.

Наименование отходов	Прогнозируемое количество	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Метод утилизации
1. Комунальные отходы	1,406 т/год	20 03 01 (неопасный)	Собираются и временно хранятся в контейнерах на открытой площадке до передачи специализированной организации.
2. Отходы сварки	0,063 т/год	12 01 13 (неопасный)	Собираются и временно хранятся в

			контейнерах на открытой площадке до передачи специализированной организации.
3. Тара из-под лакокрасочных материалов	0,047 т/год	08 01 11* (опасный)	Собираются и временно хранятся в контейнерах на открытой площадке до передачи специализированной организации.

Период эксплуатации

В процессе строительства птицеводческих ферм будут образованы следующие виды отходов:

- коммунальные отходы;
- птичий помёт, включая подстилку;
- падеж птицы.

Наименование отходов	Прогнозируемое количество	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Метод утилизации
1. Комунальные отходы	2,7 т/год	20 03 01 (неопасный)	Собираются и временно хранятся в контейнерах на открытой площадке до передачи специализированной организации.
2. Птичий помёт, включая подстилку	5288,4 т/год	02 01 06 (неопасный)	Во время замены птичий помёт, включая подстилку вывозится на участок компостирования
3. Падеж птицы	489,6 т/год	02 01 02 (неопасный)	Отвозится на завод мукомольной муки специализированной организации.

Методика оценки воздействия на окружающую природную среду

При разработке проекта Ответа о возможных воздействиях используются «Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду» №270-П от 29.10.2010 г., утвержденные Министром охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Для решения задач оценки воздействия на природную среду рекомендуется использование трех основных показателей: пространственного и временного масштабов воздействия и его величины (интенсивности).

Ниже представлены количественные характеристики критериев оценки, которые были приняты при разработке настоящего документа.

Определение пространственного масштаба воздействий проводится на основе анализе технических решений, математического моделирования, или на основании экспертных оценок возможных последствий от воздействия.

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).

Определение временного масштаба воздействий на отдельные компоненты природной среды, определяется на основании анализа, аналитических (модельных) оценок или экспертных оценок. При сезонных видах работ (которые проводятся, например, только в теплый период года в течение нескольких лет) учитывается суммарное фактическое время воздействия.

Величина интенсивности определяется на основе ряда экологических оценок, а также и экспертных суждений (оценок).

Оценка воздействия по различным показателям (пространственный и временной масштаб, степень воздействия) рассматривается как можно более независимо. Только при этом условии можно получить объективное представление об экологической значимости того или иного вида воздействия, так как даже наиболее радикальные воздействия, если они кратковременны или имеют локальный характер, могут быть экологически приемлемы.

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 табл. 4.1.1 и табл. 4.1.2.

Результаты комплексной оценки воздействия планируемых работ на окружающую среду в штатном режиме представляются в табличной форме в порядке их планирования.

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 производственных операций и соответствующие им источники и факторы воздействия. На пересечении этих граф выставляется показатель интегральной оценки (т.е. высокий, средний, низкий). Такая «картинка» дает наглядное представление о прогнозируемых воздействиях на компоненты окружающей среды.

Таблица 4.1. Шкала масштабов воздействия и градация экологических последствий при проведении планируемых работ

Масштаб воздействия (рейтинг относительного воздействия и нарушения)	Показатели воздействия и ранжирование потенциальных нарушений
Пространственный масштаб воздействия	
Локальный (1)	Площадь воздействия до 1 км ² для площадных объектов или в границах зоны отчуждения для линейных, но на удалении до 100 м от линейного объекта
Ограниченный (2)	Площадь воздействия до 10 км ² для площадных объектов или на удалении до 1 км от линейного объекта

Местный (3)	Площадь воздействия в пределах 10-100 км ² для площадных объектов или 1-10 км от линейного объекта
Региональный (4)	Площадь воздействия более 100 км ² для площадных объектов или на удалении более 10 км от линейного
Временной масштаб воздействия	
Кратковременный (1)	Длительность воздействия до 6 месяцев
Средней продолжительности (2)	От 6 месяцев до 1 года
Продолжительный (3)	От 1 года до 3-х лет
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
Слабая (2)	Изменения среды превышают пределы природной изменчивости, но среда полностью
Умеренная (3)	Изменения среды превышают пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению поврежденных элементов
Сильная (4)	Изменения среды приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды и/или экосистемы. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению (это утверждение не относится к атмосферному воздуху)
Интегральная оценка воздействия (суммарная значимость воздействия)	
Воздействие низкой значимости (1-8)	Последствия воздействия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность
Воздействие средней значимости (9-27)	Может иметь широкий диапазон, начиная от порогового значения, ниже которого воздействие является низким, до уровня, почти нарушающего узаконенный предел. По мере возможности необходимо показывать факт снижения воздействия средней значимости
Воздействие высокой значимости (28-64)	Имеет место, когда превышены допустимые пределы интенсивности нагрузки на компонент природной среды или когда отмечаются воздействия большого масштаба, особенно в отношении ценных/чувствительных ресурсов

Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду выполняется в несколько этапов. Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по балльной системе по разработанным критериям.

Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов.

Комплексный балл значимости воздействия определяется по формуле:

$$O_{iintegr} = Q_{ti} \times Q_{si} \times Q_{ji},$$

где: $O_{iintegr}$ – комплексный балл для заданного воздействия;

Q_{ti} – балл временного воздействия на i -й компонент природной среды;

Q_{si} – балл пространственного воздействия на i -й компонент природной среды;

Q_{ji} – балл интенсивности воздействия на i -й компонент природной среды.

$$O_{iintegr} = 2 \times 4 \times 1 = 8 \text{ баллов}$$

Категория значимости определяется интервалом значений в зависимости от балла, полученного при расчете комплексной оценки, как показано в таблице 4.1.

Согласно таблице 8.2.1, комплексная (интегральная) оценка воздействия рассматриваемого объекта имеет низкую значимость воздействия (8 баллов).

Последствия воздействия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность

17. Список использованных литературы

- Экологический кодекс РК, 2007 г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 02.01.2021 г.).
- Водный кодекс РК от 09.07.2003 г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25.01.2021 г.).
- Земельный кодекс РК от 20.06.2003 г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 16.01.2021 г.).
- Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года №360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями по состоянию на 08.01.2021 г.).
- Кодекс РК от 27 декабря 2017 года №125-VI «О недрах и недропользовании» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.01.2021 г.).
- Закон РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593-III. (с изменениями и ополнениями по состоянию на 02.01.2021 г.).
- Приказ Министра Энергетики РК «Об утверждении перечня наилучших доступных технологий» от 28 ноября 2014 года №155. (с изменениями от 11.01.2021 г.).
- Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.
- Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду. Утверждены Приказом Министерства охраны окружающей среды РК от 29 октября 2010 г. №270-п.
- Санитарные правила (СП) «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утверждены Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72.
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», Утверждены постановлением Правительства РК от 20 марта 2015 года №237.
- Перечень загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 июня 2021 года № 212.
- «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №168.
- СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов", утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.
- СП РК 2.04-01-2017. «Строительная климатология» (с изменениями от 01.04.2019 г.).
- Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий (приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.
- Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
- Правила проведения общественных слушаний, утверждены Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №286

- Классификатор отходов, утвержден Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
- Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года №206.



Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту АО «Строительство птицеводческих ферм вблизи г.Айыртау в составе проекта расширение бройлерного производства АО Усть-Каменогорская птицефабрика до 60 000 тонн мясопродукции в год с инженерной инфраструктурой в Уланском районе Восточно-Казахстанской области»

Материалы поступили на рассмотрение № KZ96RYS00162476 от 24.09.2021 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Акционерное общество "Усть-Каменогорская Птицефабрика", 071600, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Уланский район, с.о.Касыма Кайсенова, с.Касыма Кайсенова, Территория УЧЕТНЫЙ КВАРТАЛ 033, дом № 1, 930340000261, РАИСОВ РИШАТ МУРЗАГАЗЫЕВИЧ, 8 7232 49 22 95, Aliya.Zhigitova@ukpf.kz.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Сроки начала строительства – 2021 год. Сроки начала эксплуатации – 2022 год.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Земельный участок для строительства птицеводческих ферм находится в 3,0 км к юго-востоку от села Айыртау, Уланского района, ВКО. Площадь земельного участка составляет – 194,6984 га. Альтернативного выбора другого места для проектирования и строительства птицеводческих ферм не предусматривается.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Производственная мощность одного птичника: Посадка суточных цыплят — 44928 голов. Сохранность — 96%. Поголовье, отправленное на предзабой (34 дня) — 13000 голов. Поголовье после предзабоя — 31670 голов. Средняя живая масса бройлера на убой (39 дней) — 2.2кг. Количество птичников на одной площадке – 12 шт. Количество площадок -3 шт.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Технология производства птичника ориентирована на выращивание птиц мясных пород бройлеров с суточного возраста до определённого возраста на убой. Для выращивания птиц принято напольное содержание на глубокой подстилке из лузги семечек подсолнечника. Цыплята-бройлеры принимаются из инкубатора в подготовленный птичник и выращиваются в пределах одной возрастной группы. Кормление и поение птиц осуществляется полуавтоматизированными технологическими линиями. Нормы потребления корма и тип корма определяются ответственным лицом предприятия в соответствии с технологией выращивания кросса птицы. В течении всего периода выращивания контролируется рост и развитие молодняка, сравниваются с нормативными показателями и регулируются количеством и составом корма. Для регуляции посадки в период цикла предусмотрен предварительный забой. Корм для птиц поступает на линию кормления из



бункера посредством электродвигателя гибкого кормопровода со шнековой конструкцией. Вращающийся винт шнека перемещает гранулы вдоль кормопровода. Кормопровод от бункера закреплён стационарно на определённой высоте. В связи с технологической необходимостью размещения поилок и кормушек на определённых высотах в зависимости от возраста птицы линия кормления и поения птиц имеет подъемно-опускной механизм. Подъём осуществляется ручными лебёдками, поставляемые в комплекте с линиями. Подвод воды и электричества к линиям выполняется с потолка при помощи гибких шлангов и кабелей. Линия поения снабжена ниппельными поилками с центральным подключением шланга. Для переброса корма со стационарного кормопровода от бункера к линиям кормления на динамически изменяющейся высоте к концу линии кормления установлены хопперы, принимающие корм с отводов кормопровода. Корм равномерно распределяется по кормушкам посредством электродвигателя в замыкающей части, управляющего шнеком линии кормления. Для предотвращения проникновения и распространения инфекционных и инвазионных болезней соблюдаются схемы вакцинации птиц.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Земельный участок для строительства птицеводческих ферм находится в 3,0 км к юго-востоку от села Айыртау, Уланского района, ВКО. Площадь земельного участка составляет – 194,6984 га.

Водоснабжение предусматривается от проектируемой скважины подземных вод. Ближайший водный объект река Уланка находится на расстоянии 590 м от рассматриваемого земельного участка. Рассматриваемый земельный участок находится за пределами водоохраной зоны и полосы реки Уланка. Потребность в воде на поение птицы -13,2 м³/сутки; Потребность в воде на мойку птичника - 12,8 м³/сутки; Потребность в воде на охлаждение системой PadCooling максимальный расход - 777,6 м³/сутки.

Общий расход сжиженного газа = 13875 тонн/год. Аварийная дизельная электростанция: Общий расход дизельного топлива = 7,25 тонн/год. Электроснабжение: Напряжение питающей сети - 380/220 В Установленная мощность на вводе - 2106 кВт Расчетная мощность на вводе – 1522 кВт Расчетный ток – 2721 А Установленный ток расцепителя 3200А.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

Всего на время проведения работ по строительству инкубатория будет 3 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Всего в атмосферу при проведении строительных работ будет выбрасываться 10 ингредиентов в количестве 3,465195 т/год (твердые – 0,662638 т/год, газообразные и жидкие – 2,802557 т/год). Железо (II, III) оксиды 0.04806 т/год, Марганец и его соединения 0.006178 т/год, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) 0.02527 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) 0.004107 т/год, Углерод оксид 0.0226 т/год, Фтористые газообразные соединения 0.00258 т/год, Фториды неорганические плохо растворимые 0.0017 т/год, Диметилбензол 1.204 т/год, Уайт-спирит 1.544 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 0.6067 т/год. Всего на время эксплуатации птицеводческих ферм будет 28 организованных и 3 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Всего в атмосферу на период эксплуатации будет выбрасываться 18 ингредиентов в количестве 951.8285535 т/год (твердые – 146.9259833 т/год, газообразные и жидкие – 804.9025703 т/год). Железо (II, III) оксиды 0.001172 т/год, Марганец и его соединения 0.0002076 т/год, диНатрий карбонат 0.000266 т/год, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) 33.579729 т/год, Аммиак 114 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) 5.7033621 т/год, Углерод 0.03637868 т/год, Сера диоксид 0.0730831 т/год, Сероводород 6.288001053 т/год, Углерод оксид 131.688089 т/год, Фтористые газообразные соединения 0.000048 т/год, Метан 451.2 т/год, Метанол 4.564 т/год, Гидроксибензол 1.416 т/год, Этилформиат 13.2 т/год, Проп-2-ен-1-аль 0.0087 т/год, Пропаналь 5.268 т/год, Формальдегид 0.0277 т/год, Гексановая кислота 5.904 т/год, Диметилсульфид 29.82 т/год, Метантиол 0.02832 т/год, Метиламин 2.0436 т/год, Керосин 0.002563 т/год, Синтетические



моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" 0.000618 т/год, Алканы С12-19 0.087375 т/год, Взвешенные частицы 0.004425 т /год, Пыль меховая 146.88 т/год, Пыль абразивная 0.002916 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ: Водоснабжение на период эксплуатации для обеспечения производственных, хозяйственно-бытовых нужд и пожаротушения будет осуществляться от проектируемой скважины. Отведение сточных вод предусматривается в септик, с дальнейшим вывозом ассенизаторской машиной в очистные сооружения АО «Усть-Каменогорская птицефабрика».

Описание отходов, В процессе эксплуатации инкубатории будут образованы следующие виды отходов: твердо-бытовые отходы (ТБО). 2,7 т/год, огарки сварочных электродов 0,0018 т/год; изношенная спецодежда и СИЗ 0,0756 т/год; птичий помёт, включая подстилку (сырье для производства органических удобрений) 5288,4 т/год; падеж 489,6 т/год.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: Отведение сточных вод предусматривается в септик, с дальнейшим вывозом ассенизаторской машиной в очистные сооружения АО «Усть-Каменогорская птицефабрика». Ливневые и талые воды с площадки инкубатория отводятся в локальные очистные сооружения. После очистки поступают пруд-испаритель объемом 600 м³. Временное хранение отходов предусмотрены в стальных контейнерах или на специальных площадках, с твердым покрытием, с последующим вывозом специализированной организацией.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не ожидается.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. место осуществления предусмотренной деятельности не относится к землям государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На проектируемом участке отсутствуют редкие и исчезающие животные, занесенные в Красную книгу РК и пути их миграции. При этом проектируемый участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Улан», представлен разнообразным составом диких животных: кролики, лисы, сибирские косули.

2. В соответствии со статьей 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), должны быть разработаны и осуществлены меры по сохранению среды обитания животных, условий их размножения, путей миграции и мест концентрации.

3. В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований обеспечения сохранности и воспроизводства животного мира, среды их обитания и возмещения причиняемого и причиненного, в том числе неизбежного вреда, в том числе экологических требований.

4. В соответствии с подпунктом 1 пункта 3 статьи 17 Закона, субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом предусмотреть средства на осуществление мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 Закона при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации.

5. Необеспечение охраны среды обитания животных, нарушение условий произрастания, путей перемещения и мест концентрации животных, а равно требований к незаконному заселению, акклиматизации, обратной акклиматизации и случае животных влечет ответственность, предусмотренную статьей 378 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях».

6. Постановлением Восточно-Казахстанского областного Акимата №415 от 05.12.2019 г. установлены границы водоохранных зон и водоохранных полос р.Уланка и р.Караозек. Испрашиваемый земельный участок расположен в пределах установленной водоохранной зоны р.Уланка и р.Караозек.



При использовании земельного участка необходимо строго соблюдать специальный режим хозяйственной деятельности в пределах водоохранной зоны р.Уланка и р.Караозек. Данный режим нормативно отражен в п.2 ст.125 Водного Кодекса РК (далее – ВК РК).

Согласно ст.125 п.2 ВК РК, в пределах водоохранных зон запрещаются:

- ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;
- проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке местными исполнительными органами, уполномоченным органом, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, центральным уполномоченным органом по управлению земельными ресурсами, уполномоченными органами в области энергоснабжения и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;
- размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов и нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами и ядохимикатами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;
- размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;
- выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;
- применение способа авиа обработки ядохимикатами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;
- применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навоз содержащих сточных вод и стойких хлорорганических ядохимикатов.

7. Для хозяйственно-бытовых и производственных нужд водоснабжение предусматривается от существующих сетей водоснабжения п. К.Кайсенова Уланского района, Восточно-Казахстанской области. В период строительных работ намечаемая хозяйственная деятельность не попадает под условия Разрешения специального водопользования (ст.66 ВК РК).

Намечаемая деятельность для строительства нового инкубатория вблизи с.Акимовка в составе проекта «Расширение бройлерного производства АО Усть-Каменогорская птицефабрика до 60 000 тонн мясопродукции в год с инженерной инфраструктурой в Уланском районе, Восточно-Казахстанской области, Республики Казахстан» - должны будут проводится за пределами установленной водоохранной полосы р.Уланка и р.Караозек (см п.1 ст.125 ВК РК);

- Проект строительства нового инкубатория вблизи с.Акимовка в составе проекта «Расширение бройлерного производства АО Усть-Каменогорская птицефабрика до 60 000 тонн мясопродукции в год с инженерной инфраструктурой в Уланском районе, Восточно-Казахстанской области, Республики Казахстан» - с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую бассейновую инспекцию (ст.125, 126 ВК РК).

- При использовании земельного участка необходимо строго соблюдать специальный режим хозяйственной деятельности в пределах водоохранной зоны р.Уланка и р.Караозек (см. п.2 ст.125 ВК РК).



8. Получить санитарно-эпидемиологическое заключения о соответствии проекта обоснования санитарно-защитной зоны для птицеводческих ферм в территориальном управлении санитарно-эпидемиологического контроля по месту расположения объекта надзора, либо в Департаменте санитарно-эпидемиологического контроля ВКО;

9. Получить санитарно-эпидемиологическое заключения о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения - в территориальном управлении санитарно-эпидемиологического контроля по месту расположения объекта надзора;

10. Получить санитарно-эпидемиологическое заключения на проект нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду - в территориальном управлении санитарно-эпидемиологического контроля по месту расположения объекта надзора, либо в Департаменте санитарно-эпидемиологического контроля ВКО;

11. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований, действующих НПА в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

12. Земельный участок площадью 194,6984 га, предоставленный на праве временного возмездного долгосрочного землепользования (на 49 лет) для строительства птицеводческих ферм, находится в 3 км к юго-востоку от села Айыртау Уланского района ВКО. Необходимо:

- осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса РК;
- не нарушать прав других собственников и землепользователей;
- при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);

- сдать рекультивированные земельные участки по акту приемки в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка в соответствии с действующим законодательством.

13. Земельный участок для строительства птицеводческих ферм находится в 3,0 км к юго-востоку от с. Айыртау Уланского района, ВКО. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны, транспортных дорог. Расстояние до других близлежащих населенных пунктов (п. Касым Касенова и др.) и объектов действующей птицефабрики. Роза ветров. Какая выбрана СЗЗ для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Какие предусмотрены мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду и население (в плане источников выбросов в атмосферный воздух, предотвращения неприятных запахов при временном хранении помета, павшего молодняка и септика собираемых вместе стоков хозяйственных и производственных (мойки оборудования, дезинфекции корпусов и т.п.).

14. Включить информацию о гидроизоляционном устройстве территории планируемого объекта (парковки, септики, дорожные разбивки, площадки временного хранения отходов и т.п.).

Описать схему транспортировки стоков, отходов, молодняка в убойный цех. Учесть исключение воздействия на транспортную загрузку близ проходящей автодороги областного и республиканского значения, а также на ближайшие поселковые дороги.

15. Рассматриваемый земельный участок находится в непосредственной близости от реки Уланка. Необходимо пройти процедуру установления водоохранных зон и полос реки Уланки и возможных близ протекающих ручьев. Также в целях исключения негативного воздействия на окружающую среду необходимо согласовать намечаемую деятельность и установить особый режим работы на рассматриваемой территории с Ертисской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов. Предоставить информацию о наличии противофильтрационного экрана септика, площадок временного хранения отходов, парковочной территории и дорожных сетей. Описать конструкцию септика. Предусмотреть мероприятия по защите подземных и поверхностных вод. Описать возможные риски воздействия на подземные поверхностные воды, почвы.

16. предусмотреть обратное водоснабжение в целях уменьшения забора свежей питьевой воды. Согласовать разрешение на планируемый забор воды на технические и хозяйственные нужды их скважины воды питьевого значения.

17. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от проектируемого объекта к убойному существующему комплексу и транспортировки стоков на очистку, помет на помехохранилище, отходы падежа птицы на утилизацию. Предусмотреть мероприятия по уничтожению неприятных запахов от указанных отходов и стоков. Включить информацию по существующим очистным сооружениям стоков



(куда планируют направлять стоки от проектируемого объекта): эффективности очистки (и проектная, фактическая) мощность очистных.

Предусмотреть возможность локальных очистных сооружений для очистки пром и хоз-бытовых стоков, возможность повторного использования вод.

18. Учесть гидроизоляцию для временного размещения в емкости отходов. Включить информацию о возможности принятия образующихся отходов проектируемого объекта на существующем помехохранилище.

19. Необходимо разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные), учесть выброс от временного хранения отходов и временного размещения стоков. Предусмотреть меры по улавливанию или нейтрализации выбросов от формальдегида и метанола.

20. Включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду и население.

21. Планируется разместить объект в непосредственной близости возле предполагаемой водоохранной зоны р. Уланка. Необходимо предоставить согласование уполномоченного органа по водным ресурсам – РГУ «Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» и согласовать особый режим работы на данной территории. Предусмотреть гидроизоляцию площадок, проездов и емкостей для сбросов.

22. Описать возможные аварийные ситуации при дезинфекции, работы газовых котлов и предоставить пути их решения.

23. Необходимо описать возможных транспортных развилки предприятия во взаимосвязи с населенным пунктом, негативное воздействие в плане неприятных запахов на ближайшие жилые комплексы и автодороги.

24. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.

25. Необходимо предоставить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и возле расположения проектируемого объекта.

26. Необходимо предоставить согласование уполномоченного органа по водным ресурсам – РГУ «Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» и согласовать особый режим работы на данной территории. Предусмотреть гидроизоляцию площадок, проездов и емкостей для сбросов.

27. предоставить информацию и воздействию на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

28. Включить информацию по воздействию на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест.

29. предусмотреть исключение воздействия на транспортную нагрузку близ проходящей автодороги областного и республиканского значения, а также на ближайшие поселковые дороги.

30. предоставить информацию по воздействию на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы. Предусмотреть исключение воздействия на транспортную нагрузку близ проходящей автодороги областного и республиканского значения, а также на ближайшие поселковые дороги.

31. предоставить информацию воздействию на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия).

32. предоставить информацию по осуществлению на неосвоенной территории и застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель;

33. предоставить информацию о воздействии на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;

34. Согласовать забор питьевой воды для промышленных и питье нужд с компетентным органом в области охраны водных ресурсов и недр.

35. предоставить информацию о воздействии на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды;

36. необходимо включить информацию об учете сейсмоустойчивости зданий и включить информацию проектируемый объект создает или усиливает экологические проблемы под влиянием



землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров).

37. В соответствии с требованиями пп. 3) п. 8 Заявления необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

38. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

39. Учитывая расстояние объекта до жилой зоны (1 км.), необходимо исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

40. Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов, а также указать объем образования птичьего помета и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации.

41. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений

42. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию приложения 3 Экологического кодекса РК.

43. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

44. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией.

45. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования.

46. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Заместитель председателя

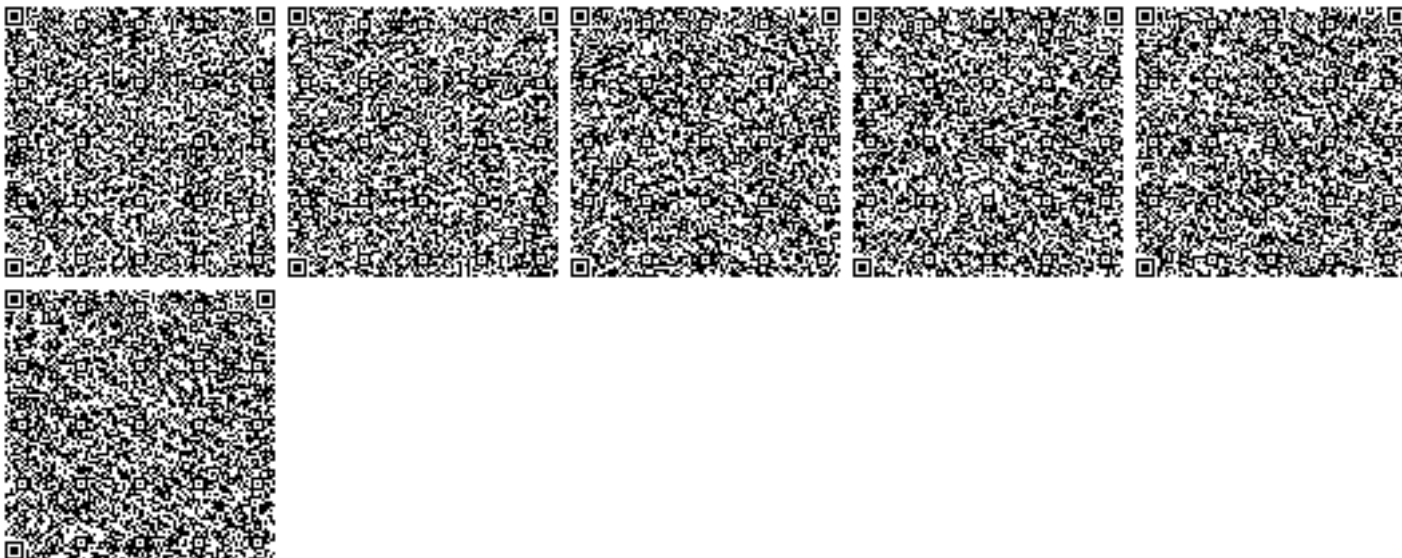
А.Абдуалиев

*Исп. Нугуманова Т.
74-08-33*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович





2. Управлению природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области передать утвержденную проектную документацию акиму Уланского района для принятия мер в соответствии с установленной законодательством Республики Казахстан компетенцией и специально

уполномоченным государственным органам для учета в государственном земельном кадастре и для осуществления государственного контроля за использованием и охраной водного фонда и земельных ресурсов.

3. Управлению природных ресурсов и регулирования природопользования области в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего постановления в территориальном органе юстиции;

2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего постановления направление его копии на официальное опубликование в периодические печатные издания, распространяемые на территории области;

3) размещение настоящего постановления на интернет-ресурсе акима Восточно-Казахстанской области после его официального опубликования.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя акима области по вопросам агропромышленного комплекса.

5. Настоящее постановление вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Аким Восточно-Казахстанской области

Д. Ахметов

"СОГЛАСОВАНО"

Исполняющий обязанности руководителя

Ертысской бассейновой инспекции

по регулированию использования и

охране водных ресурсов

Комитета по водным ресурсам

Министерства экологии, геологии

и природных ресурсов

Республики Казахстан

Е. Камбаров

" _____ " _____ 2020 года

Приложение к постановлению
Восточно-Казахстанского
областного акимата
от 2 июня 2020 года № 178

Водоохранная зона и водоохранная полоса реки Уланка в створе земельных участков в границах учетных кварталов 05-079-009, 05-079-013, 05-079-014, 05-079-015, 05-079-016, 05-079-017, 05-079-022 Уланского района Восточно-Казахстанской области

Водный объект, его участок	Водоохранная зона			Водоохранная полоса		
	Протяженность , км	Площадь , га	Ширина , м	Протяженность , км	Площадь , га	Ширина , м
1	2	3	4	5	6	7

Река	Уланка						
левобережная	сторона	52,2674	1957,691	75-500	53,994	216,254	3 5
правобережная	сторона	51,2031	1617,821	75-554	61,442	201,429	35
Водохранилище	Жанузак						
левобережная	сторона	2,077	116,72	500	4,599	15,56	3 5
правобережная	сторона	4,4557	215,173	500	2,3449	8,47	35
Водохранилище товарищество с							
ограниченной ответственностью "							
А й ы р т а у "		0,88	42,331	500	1,1433	3,3	3 5
левобережная	сторона	1,319	66,24	500	1,0783	3,6	35
правобережная	сторона						
Водохранилище на реке Уланка на							
участке	Алебастр						
левобережная	сторона	3,0446	130,003	300-500	3,1811	11,7	3 5
правобережная	сторона	1,1035	80,472	500	1,8698	7,4	35

Примечание:

Границы и ширина водоохранной зоны и водоохранной полосы отражены в картографическом материале утвержденной проектной документации.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

На период строительства**Источник загрязнения N 6001, Земляные работы**

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Грунт

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)

Влажность материала, %, $VL = 15$

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.4), $K5 = 0.01$

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 5$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.2), $K3SR = 1.4$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 9$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), $K3 = 1.7$

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3), $K4 = 1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 10$

Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), $K7 = 0.6$

Доля пылевой фракции в материале(табл.1), $K1 = 0.07$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.1), $K2 = 0.01$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $G = 200$

Высота падения материала, м, $GB = 1$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.7), $B = 0.5$

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot B / 3600 = 0.07 \cdot 0.01 \cdot 1.7 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.6 \cdot 200 \cdot 10^6 \cdot 0.5 / 3600 = 0.1983$

Время работы узла переработки в год, часов, $RT2 = 1944.17$

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B \cdot RT2 = 0.07 \cdot 0.01 \cdot 1.4 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.6 \cdot 200 \cdot 0.5 \cdot 1944.17 = 1.143$

Максимальный разовый выброс, г/сек, $G = 0.1983$

Валовый выброс, т/год, $M = 1.143$

Итого выбросы от источника выделения: 001 Земляные работы

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	0.19830	1.14300

	сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
--	---	--	--

Источник загрязнения N6002, Сварочные работы

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, ***KNO₂*** = 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*** = 2500

Фактический максимальный расход сварочных материалов,

с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, ***BMAX*** = 1.5

Удельное выделение сварочного аэрозоля,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = 11.5

в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = 9.77

Валовый выброс, т/год (5.1), ***M*** = $GIS \cdot B / 10^6 = 9.77 \cdot 2500 / 10^6 = 0.02443$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***G*** = $GIS \cdot BMAX / 3600 = 9.77 \cdot 1.5 / 3600 = 0.00407$

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*** = $GIS \cdot B / 10^6 = 1.73 \cdot 2500 / 10^6 = 0.00433$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***G*** = $GIS \cdot BMAX / 3600 = 1.73 \cdot 1.5 / 3600 = 0.00072$

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*** = $GIS \cdot B / 10^6 = 0.4 \cdot 2500 / 10^6 = 0.001$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), ***G*** = $GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.4 \cdot 1.5 / 3600 = 0.00017$

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): УОНИ-13/55

Расход сварочных материалов, кг/год, ***B*** = 1700

Фактический максимальный расход сварочных материалов,

с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, ***BMAX*** = 1.5

Удельное выделение сварочного аэрозоля,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), ***GIS*** = 16.99

в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 13.9$

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 13.9 \cdot 1700 / 10^6 = 0.02363$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 13.9 \cdot 1.5 / 3600 = 0.00579$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 1.09$

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 1.09 \cdot 1700 / 10^6 = 0.00185$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 1.09 \cdot 1.5 / 3600 = 0.00045$

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), $GIS = 1$

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 1 \cdot 1700 / 10^6 = 0.0017$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 1 \cdot 1.5 / 3600 = 0.00042$

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), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 1 \cdot 1700 / 10^6 = 0.0017$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 1 \cdot 1.5 / 3600 = 0.00042$

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 0.93$

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = GIS \cdot B / 10^6 = 0.93 \cdot 1700 / 10^6 = 0.00158$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.93 \cdot 1.5 / 3600 = 0.00039$

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 2.7$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год (5.1), $M = KNO2 \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.8 \cdot 2.7 \cdot 1700 / 10^6 = 0.00367$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $G = KNO2 \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.8 \cdot 2.7 \cdot 1.5 / 3600 = 0.0009$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год (5.1), $\underline{M} = KNO \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.13 \cdot 2.7 \cdot 1700 / 10^6 = 0.0006$
 Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\underline{G} = KNO \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.13 \cdot 2.7 \cdot 1.5 / 3600 = 0.00015$

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), $\underline{M} = GIS \cdot B / 10^6 = 13.3 \cdot 1700 / 10^6 = 0.0226$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\underline{G} = GIS \cdot BMAX / 3600 = 13.3 \cdot 1.5 / 3600 = 0.00554$

Вид сварки: Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси

Расход сварочных материалов, кг/год, $B = 1800$

Фактический максимальный расход сварочных материалов,

с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $BMAX = 1.5$

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $GIS = 15$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год (5.1), $\underline{M} = KNO_2 \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.8 \cdot 15 \cdot 1800 / 10^6 = 0.0216$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\underline{G} = KNO_2 \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.8 \cdot 15 \cdot 1.5 / 3600 = 0.005$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год (5.1), $\underline{M} = KNO \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.13 \cdot 15 \cdot 1800 / 10^6 = 0.00351$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $\underline{G} = KNO \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.13 \cdot 15 \cdot 1.5 / 3600 = 0.00081$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.00986	0.04806
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.00117	0.00618
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00590	0.02527
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00096	0.00411
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00554	0.02260
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00056	0.00258
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.00042	0.00170
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)	0.00042	0.00170

Источник загрязнения N 6003, Покрасочные работы

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, $MS = 1.8$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1 = 1.5$

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, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 1.8 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.81$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.5 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1875$

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, $MS = 1.75$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1 = 1.5$

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, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 1.75 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.394$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.5 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0938$

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, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 1.75 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.394$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.5 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0938$

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, $MS = 1.15$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1 = 1.5$

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, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 1.15 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 1.15$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.5 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.417$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.28130	1.20400
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.51080	1.54400

Источник загрязнения N 6004, Автотранспорт

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4)

Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Стоянка: Расчетная схема 2. Обособленная, не имеющая непосредственный выезд на дорогу общего пользования

Условия хранения: Открытая или закрытая не отапливаемая стоянка без средств подогрева

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Выбросы по периоду: Теплый период ($t > 5$)

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 36 - 60 кВт							
Дп, сут	Нк, шт	А	Нк1 шт.	Тв1, мин	Тв2, мин	Твр, мин	
90	6	1.00	1	1.8	1.8		

<i>ЗВ</i>	<i>Тпр</i> <i>мин</i>	<i>Мпр,</i> <i>г/мин</i>	<i>Тх,</i> <i>мин</i>	<i>Мхх,</i> <i>г/мин</i>	<i>Мl,</i> <i>г/мин</i>	<i>Мlр,</i> <i>г/мин</i>	<i>г/с</i>	<i>т/год</i>
0337	2	1.4	1	1.44	0.77	0.77	0.001564	0.00457
2732	2	0.18	1	0.18	0.26	0.26	0.00028	0.000894
0301	2	0.29	1	0.29	1.49	1.49	0.000789	0.002816
0304	2	0.29	1	0.29	1.49	1.49	0.0001282	0.000458
0328	2	0.04	1	0.04	0.17	0.17	0.0001183	0.000417
0330	2	0.058	1	0.058	0.12	0.12	0.0001083	0.0003586

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (иномарки)								
Дп, сут	Нк, шт	А	НкI шт.	L1, км	L2, км	Lp, км		
90	6	1.00	1	0.15	0.15			
ЗВ	Тпр мин	Мпр, г/мин	Тх, мин	Мхх, г/мин	Мl, г/км	Мlр, г/км	г/с	т/год
0337	4	0.86	1	0.54	4.1	4.1	0.001276	0.003105
2732	4	0.38	1	0.27	0.6	0.6	0.000522	0.00121
0301	4	0.32	1	0.29	3	3	0.000449	0.001192
0304	4	0.32	1	0.29	3	3	0.000073	0.0001937
0328	4	0.012	1	0.012	0.15	0.15	0.0000229	0.0000632
0330	4	0.081	1	0.081	0.4	0.4	0.0001292	0.000327

Тип машины: Легковые автомобили с впрыском топлива рабочим объемом свыше 1.8 до 3.5 л (до 92)								
Дп, сут	Нк, шт	А	НкI шт.	L1, км	L2, км	Lp, км		
90	2	1.00	1	0.15	0.15			
ЗВ	Тпр мин	Мпр, г/мин	Тх, мин	Мхх, г/мин	Мl, г/км	Мlр, г/км	г/с	т/год
0337	3	5	1	4.5	17	17	0.00613	0.00524
2704	3	0.65	1	0.4	1.7	1.7	0.000724	0.000587
0301	3	0.05	1	0.05	0.4	0.4	0.0000578	0.0000533
0304	3	0.05	1	0.05	0.4	0.4	0.00000939	0.00000866
0330	3	0.013	1	0.012	0.07	0.07	0.0000171	0.00001512

Тип машины: Автобусы дизельные малые габаритной длиной от 6 до 7.5 м (иномарки)								
Дп, сут	Нк, шт	А	НкI шт.	L1, км	L2, км	Lp, км		
90	1	1.00	1	0.15	0.15			
ЗВ	Тпр мин	Мпр, г/мин	Тх, мин	Мхх, г/мин	Мl, г/км	Мlр, г/км	г/с	т/год
0337	4	0.48	1	0.3	2.9	2.9	0.000738	0.0016
2732	4	0.21	1	0.15	0.5	0.5	0.000296	0.000683
0301	4	0.23	1	0.21	2.2	2.2	0.0003245	0.000641
0304	4	0.23	1	0.21	2.2	2.2	0.0000527	0.0001041
0328	4	0.007	1	0.007	0.13	0.13	0.00001514	0.0000262
0330	4	0.056	1	0.056	0.34	0.34	0.000092	0.0001906

ВСЕГО по периоду: Теплый период (t>5)			
Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.009708	0.014515
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.000724	0.000587
2732	Керосин (654*)	0.001098	0.002787
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0016203	0.0047023
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00015634	0.0005064
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0003466	0.00089132
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00026329	0.00076446

Выбросы по периоду: Переходный период (t>-5 и t<5)

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 36 - 60 кВт								
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	Tv1, мин	Tv2, мин	Tvp, мин		
135	6	1.00	1	1.8	1.8			
3B	Tpr мин	Mpr, г/мин	Tx, мин	Mxx, г/мин	MI, г/мин	Mlp, г/мин	г/с	т/год
0337	6	2.52	1	1.44	0.846	0.846	0.00503	0.01706
2732	6	0.423	1	0.18	0.279	0.279	0.000894	0.00316
0301	6	0.44	1	0.29	1.49	1.49	0.001246	0.00556
0304	6	0.44	1	0.29	1.49	1.49	0.0002025	0.000904
0328	6	0.216	1	0.04	0.225	0.225	0.000483	0.00177
0330	6	0.065	1	0.058	0.135	0.135	0.0001917	0.000803

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (иномарки)								
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	L1, км	L2, км	Lp, км		
135	6	1.00	1	0.15	0.15			
3B	Tpr мин	Mpr, г/мин	Tx, мин	Mxx, г/мин	Ml, г/км	Mlp, г/км	г/с	т/год
0337	6	1.16	1	0.54	4.41	4.41	0.002267	0.0358
2732	6	0.414	1	0.27	0.63	0.63	0.000792	0.01266
0301	6	0.48	1	0.29	3	3	0.000805	0.01216
0304	6	0.48	1	0.29	3	3	0.0001308	0.001976
0328	6	0.022	1	0.012	0.207	0.207	0.000048	0.0007
0330	6	0.087	1	0.081	0.45	0.45	0.0001867	0.002786

Тип машины: Легковые автомобили с впрыском топлива рабочим объемом свыше 1.8 до 3.5 л (до 92)							
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	L1, км	L2, км	Lp, км	
135	2	1.00	1	0.15	0.15		

<i>ЗВ</i>	<i>Тпр</i> <i>мин</i>	<i>Мпр,</i> <i>г/мин</i>	<i>Тх,</i> <i>мин</i>	<i>Мхх,</i> <i>г/мин</i>	<i>Мl,</i> <i>г/км</i>	<i>Мlр,</i> <i>г/км</i>	<i>г/с</i>	<i>т/год</i>
0337	4	8.19	1	4.5	19.17	19.17	0.01114	0.0792
2704	4	0.9	1	0.4	2.25	2.25	0.001206	0.00866
0301	4	0.07	1	0.05	0.4	0.4	0.0000866	0.000562
0304	4	0.07	1	0.05	0.4	0.4	0.00001408	0.0000913
0330	4	0.014	1	0.012	0.081	0.081	0.0000227	0.0001452

Тип машины: Автобусы дизельные малые габаритной длиной от 6 до 7.5 м (иномарки)

<i>Dn,</i> <i>см</i>	<i>Nk,</i> <i>шт</i>	<i>A</i>	<i>Nk1</i> <i>шт.</i>	<i>L1,</i> <i>км</i>	<i>L2,</i> <i>км</i>	<i>Lp,</i> <i>км</i>		
135	1	1.00	1	0.15	0.15			
<i>ЗВ</i>	<i>Тпр</i> <i>мин</i>	<i>Мпр,</i> <i>г/мин</i>	<i>Тх,</i> <i>мин</i>	<i>Мхх,</i> <i>г/мин</i>	<i>Мl,</i> <i>г/км</i>	<i>Мlр,</i> <i>г/км</i>	<i>г/с</i>	<i>т/год</i>
0337	6	0.648	1	0.3	3.15	3.15	0.001294	0.00336
2732	6	0.225	1	0.15	0.54	0.54	0.000439	0.001156
0301	6	0.35	1	0.21	2.2	2.2	0.000586	0.001478
0304	6	0.35	1	0.21	2.2	2.2	0.0000953	0.00024
0328	6	0.013	1	0.007	0.18	0.18	0.00003044	0.0000704
0330	6	0.06	1	0.056	0.387	0.387	0.0001322	0.000324

ВСЕГО по периоду: Переходный период ($t > -5$ и $t < 5$)			
<i>Код</i>	<i>Примесь</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.019731	0.13542
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.001206	0.00866
2732	Керосин (654*)	0.002125	0.016976
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0027236	0.01976
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00056144	0.0025404
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0005333	0.0040582
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00044268	0.0032113

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

<i>Код</i>	<i>Наименование ЗВ</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00434	0.02446
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00070	0.00397
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00072	0.00305
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00088	0.00496
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.02944	0.14994
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	0.00193	0.00925
2732	Керосин (654*)	0.00323	0.01976

Период эксплуатации

Источник загрязнения N000101-№003601, Птичники. Содержание птиц

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, $T = 6144$

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), $N = 310003$

Масса животного, кг, $M = 2.2$

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), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 14.5 \cdot 2.2 \cdot 310003 / 10^8 = 0.0989$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.0989 \cdot 6144 \cdot 3600 / 10^6 = 2.188$

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), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.8 \cdot 2.2 \cdot 310003 / 10^8 = 0.00546$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.00546 \cdot 6144 \cdot 3600 / 10^6 = 0.1208$

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), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 57.4 \cdot 2.2 \cdot 310003 / 10^8 = 0.3915$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.3915 \cdot 6144 \cdot 3600 / 10^6 = 8.66$

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), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.58 \cdot 2.2 \cdot 310003 / 10^8 = 0.00396$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.00396 \cdot 6144 \cdot 3600 / 10^6 = 0.0876$

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), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.18 \cdot 2.2 \cdot 310003 / 10^8 = 0.00123$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.00123 \cdot 6144 \cdot 3600 / 10^6 = 0.0272$

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), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 1.68 \cdot 2.2 \cdot 310003 / 10^8 = 0.01146$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.01146 \cdot 6144 \cdot 3600 / 10^6 = 0.2535$

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), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.67 \cdot 2.2 \cdot 310003 / 10^8 = 0.00457$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.00457 \cdot 6144 \cdot 3600 / 10^6 = 0.101$

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), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.75 \cdot 2.2 \cdot 310003 / 10^8 = 0.00512$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.00512 \cdot 6144 \cdot 3600 / 10^6 = 0.1133$

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), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 3.79 \cdot 2.2 \cdot 310003 / 10^8 = 0.02585$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.02585 \cdot 6144 \cdot 3600 / 10^6 = 0.572$

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), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.0036 \cdot 2.2 \cdot 310003 / 10^8 = 0.00002$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.00002 \cdot 6144 \cdot 3600 / 10^6 = 0.00044$

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), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 0.26 \cdot 2.2 \cdot 310003 / 10^8 = 0.00177$

Валовый выброс, т/год (4.2), $M = G \cdot T \cdot 3600 / 10^6 = 0.00177 \cdot 6144 \cdot 3600 / 10^6 = 0.03915$

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), $G = QI \cdot M \cdot N / 10^8 = 18.67 \cdot 2.2 \cdot 310003 / 10^8 = 0.1273$

Валовый выброс, т/год (4.2), $\underline{M} = \underline{G} \cdot \underline{T} \cdot 3600 / 10^6 = 0.1273 \cdot 6144 \cdot 3600 / 10^6 = 2.816$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0303	Аммиак (32)	0.09890	2.18800
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00546	0.12080
0380	Углерод диоксид	23.4700	519.100
0410	Метан (727*)	0.39150	8.66000
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	0.00396	0.08760
1071	Гидроксibenзол (155)	0.00123	0.02720
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	0.01146	0.25350
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	0.00457	0.10100
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.00512	0.11330
1707	Диметилсульфид (227)	0.02585	0.57200
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.00002	0.00044
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.00177	0.03915
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	0.12730	2.81600

Источник загрязнения N000102-003602. Тепловые генераторы

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 паропроизводительностью до 30 т/час

Вид топлива, **КЗ = Газ сжиженный (напр. СПБТ и др.)**

Расход топлива, т/год, **BT = 385.4**

Расход топлива, г/с, **BG = 19.8**

Марка топлива, **M = Сжиженный газ СПБТ по ГОСТ 20448-90**

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1), **QR = 9054**

Пересчет в МДж, **QR = QR · 0.004187 = 9054 · 0.004187 = 37.91**

Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), **AR = 0**

Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), **AIR = 0**

Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), **SR = 0**

Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), **SIR = 0**

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, **QN = 30**

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, **QF = 30**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), **KNO = 0.0644**

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} = 0.0644 · (30 / 30)^{0.25} = 0.0644**

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), **MNOT = 0.001 · BT · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 385.4 · 37.91 · 0.0644 · (1-0) = 0.94**

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), **MNOG = 0.001 · BG · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 19.8 · 37.91 · 0.0644 · (1-0) = 0.0483**

Выброс азота диоксида (0301), т/год, **M_ = 0.8 · MNOT = 0.8 · 0.94 = 0.752**

Выброс азота диоксида (0301), г/с, **G_ = 0.8 · MNOG = 0.8 · 0.0483 = 0.03864**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, $\underline{M} = 0.13 \cdot MNOT = 0.13 \cdot 0.94 = 0.1222$

Выброс азота оксида (0304), г/с, $\underline{G} = 0.13 \cdot MNOG = 0.13 \cdot 0.0483 = 0.00628$

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), $CCO = Q3 \cdot R \cdot QR = 0.5 \cdot 0.5 \cdot 37.91 = 9.48$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $\underline{M} = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1 - Q4 / 100) = 0.001 \cdot 385.4 \cdot 9.48 \cdot (1 - 0 / 100) = 3.65$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $\underline{G} = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1 - Q4 / 100) = 0.001 \cdot 19.8 \cdot 9.48 \cdot (1 - 0 / 100) = 0.1877$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.03864	0.75200
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00628	0.12220
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.18770	3.65000

Источник загрязнения N000103-003603, Дезинфекция

Список литературы:

Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. – Алматы: «КазЭКОЭКСП», 1996.

Максимальные секундные выбросы вредных веществ в атмосферу определяем по формуле:

$$M_c = C \times V, \text{ г/с}$$

где C – концентрация ингредиента в рассматриваемом сечении газохода), г/м³.

Определена согласно данным проекта нормативов предельно допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу для АО «Усть-Каменогорская птицефабрика» на 2013-2017 годы (заключение ГЭЭ № KZ90VCY00002635 от 15.11.2013 г.). Принята максимальная концентрация – 0,21 мг/м³;

V – объемный расход пылевоздушной смеси в единицу времени в рассматриваемом сечении газохода, м³/с;

Валовые выбросы определяем по времени работы источника в году:

$$M_g = 3,6 \times M_c \times T \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где T – время работы источника в году, ч/год.

Данные расчетов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование источника	Загрязняющее вещество	Концентрация C, мг/м ³	Объем V, м ³ /с	Время работы, ч/год	Выброс в атмосферу	
					г/с	т/год
Дезинфекция	формальдегид	0,21	0,603	1095	0,00013	0,0005

Источник загрязнения №0037-№0039, Санпропускник. Котельная

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 паропроизводительностью до 30 т/час

Вид топлива, **КЗ = Газ сжиженный (напр. СПБТ и др.)**

Расход топлива, т/год, **BT = 8.14**

Расход топлива, г/с, **BG = 0.26**

Марка топлива, **М = Сжиженный газ СПБТ по ГОСТ 20448-90**

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1), **QR = 9054**

Пересчет в МДж, **QR = QR · 0.004187 = 9054 · 0.004187 = 37.91**

Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), **AR = 0**

Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), **AIR = 0**

Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), **SR = 0**

Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), **SIR = 0**

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, **QN = 30**

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, **QF = 30**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), **KNO = 0.0644**

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} = 0.0644 · (30 / 30)^{0.25} = 0.0644**

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), **MNOT = 0.001 · BT · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 8.14 · 37.91 · 0.0644 · (1-0) = 0.01987**

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), **MNOG = 0.001 · BG · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 0.26 · 37.91 · 0.0644 · (1-0) = 0.00064**

Выброс азота диоксида (0301), т/год, **M_ = 0.8 · MNOT = 0.8 · 0.01987 = 0.0159**

Выброс азота диоксида (0301), г/с, **G_ = 0.8 · MNOG = 0.8 · 0.000635 = 0.00051**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, **M_ = 0.13 · MNOT = 0.13 · 0.01987 = 0.00258**

Выброс азота оксида (0304), г/с, **G_ = 0.13 · MNOG = 0.13 · 0.000635 = 0.00008**

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 · R · QR = 0.5 · 0.5 · 37.91 = 9.48**

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), **M_ = 0.001 · BT · CCO · (1-Q4 / 100) = 0.001 · 8.14 · 9.48 · (1-0 / 100) = 0.0772**

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), **G_ = 0.001 · BG · CCO · (1-Q4 / 100) = 0.001 · 0.26 · 9.48 · (1-0 / 100) = 0.00246**

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00051	0.01590
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00008	0.00258
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00246	0.07720

Источник загрязнения №0040-№0042, Дизельный генератор

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок

Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей

среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г

Максимальный расход диз. топлива установкой, кг/час, $G_{FJMAX} = 30.2$

Годовой расход дизельного топлива, т/год, $G_{FGGO} = 7.25$

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_э = 30$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G_г = G_{FJMAX} \cdot E_э / 3600 = 30.2 \cdot 30 / 3600 = 0.2517$

Валовый выброс, т/год, $M_г = G_{FGGO} \cdot E_э / 10^3 = 7.25 \cdot 30 / 10^3 = 0.2175$

Примесь: 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_э = 1.2$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G_г = G_{FJMAX} \cdot E_э / 3600 = 30.2 \cdot 1.2 / 3600 = 0.01007$

Валовый выброс, т/год, $M_г = G_{FGGO} \cdot E_э / 10^3 = 7.25 \cdot 1.2 / 10^3 = 0.0087$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_э = 39$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G_г = G_{FJMAX} \cdot E_э / 3600 = 30.2 \cdot 39 / 3600 = 0.327$

Валовый выброс, т/год, $M_г = G_{FGGO} \cdot E_э / 10^3 = 7.25 \cdot 39 / 10^3 = 0.283$

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_э = 10$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G_г = G_{FJMAX} \cdot E_э / 3600 = 30.2 \cdot 10 / 3600 = 0.0839$

Валовый выброс, т/год, $M_г = G_{FGGO} \cdot E_э / 10^3 = 7.25 \cdot 10 / 10^3 = 0.0725$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_э = 25$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G_г = G_{FJMAX} \cdot E_э / 3600 = 30.2 \cdot 25 / 3600 = 0.2097$

Валовый выброс, т/год, $M_г = G_{FGGO} \cdot E_э / 10^3 = 7.25 \cdot 25 / 10^3 = 0.1813$

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_э = 12$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G_г = G_{FJMAX} \cdot E_э / 3600 = 30.2 \cdot 12 / 3600 = 0.1007$

Валовый выброс, т/год, $M_г = G_{FGGO} \cdot E_э / 10^3 = 7.25 \cdot 12 / 10^3 = 0.087$

Примесь: 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_э = 1.2$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G_г = G_{FJMAX} \cdot E_э / 3600 = 30.2 \cdot 1.2 / 3600 = 0.01007$

Валовый выброс, т/год, $M_г = G_{FGGO} \cdot E_э / 10^3 = 7.25 \cdot 1.2 / 10^3 = 0.0087$

Примесь: 0328 Углерод (Сажка, Углерод черный) (583)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_э = 5$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G_г = G_{FJMAX} \cdot E_э / 3600 = 30.2 \cdot 5 / 3600 = 0.0419$

Валовый выброс, т/год, $M_г = G_{FGGO} \cdot E_э / 10^3 = 7.25 \cdot 5 / 10^3 = 0.03625$

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.25170	0.21750
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.32700	0.28300
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.04190	0.03625
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.08390	0.07250
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.20970	0.18130
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.01007	0.00870
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.01007	0.00870
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.10070	0.08700

Источник загрязнения №0043-№0045, Резервуар дизельного топлива

Список литературы:

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов. Приложение к приказу МОС РК от 29.07.2011 №196

Выбросы от резервуаров

Климатическая зона: вторая - северные области РК (прил. 17)

Нефтепродукт: Дизельное топливо

Конструкция резервуара: Заглубленный

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в резервуаре, г/м³(Прил. 15), ***C_{MAX}*** = **1.55**

Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в осенне-зимний период, м³, ***Q_{OZ}*** = **4.71**

Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период, г/м³(Прил. 15), ***COZ*** = **0.8**

Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в весенне-летний период, м³, ***QVL*** = **4.71**

Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весенне-летний период, г/м³(Прил. 15), ***CVL*** = **1.1**

Объем сливаемого нефтепродукта из автоцистерны в резервуар, м³/час, ***VSL*** = **27**

Максимальный из разовых выброс, г/с (7.1.2), ***GR*** = (***C_{MAX}*** · ***VSL***) / 3600 = (1.55 · 27) / 3600 = **0.01163**

Выбросы при закачке в резервуары, т/год (7.1.4), ***MZAK*** = (***COZ*** · ***QOZ*** + ***CVL*** · ***QVL***) · 10⁻⁶ = (0.8 · 4.71 + 1.1 · 4.71) · 10⁻⁶ = **0.00001**

Удельный выброс при проливах, г/м³ (с. 20), ***J*** = **50**

Выбросы паров нефтепродукта при проливах, т/год (7.1.5), ***MPRR*** = 0.5 · ***J*** · (***QOZ*** + ***QVL***) · 10⁻⁶ = 0.5 · 50 · (4.71 + 4.71) · 10⁻⁶ = **0.00024**

Валовый выброс, т/год (7.1.3), ***MR*** = ***MZAK*** + ***MPRR*** = 0.00000895 + 0.0002355 = **0.00024**

Полагаем, ***G*** = **0.01163**

Полагаем, ***M*** = **0.00024**

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14), $CI = 99.72$

Валовый выброс, т/год (4.2.5), $\underline{M} = CI \cdot M / 100 = 99.72 \cdot 0.0002445 / 100 = 0.00024$

Максимальный из разовых выброс, г/с (4.2.4), $\underline{G} = CI \cdot G / 100 = 99.72 \cdot 0.01163 / 100 = 0.0116$

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Концентрация ЗВ в парах, % масс(Прил. 14), $CI = 0.28$

Валовый выброс, т/год (4.2.5), $\underline{M} = CI \cdot M / 100 = 0.28 \cdot 0.0002445 / 100 = 0$

Максимальный из разовых выброс, г/с (4.2.4), $\underline{G} = CI \cdot G / 100 = 0.28 \cdot 0.01163 / 100 = 0.00003$

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00003	6.85E-7
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.01160	0.00024

Источник загрязнения N6001-6036, Кормобункеры

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Зерно (пшеница)

Примесь: 2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

Влажность материала, %, $VL = 2$

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.4), $K5 = 0.8$

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 3.2$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.2), $K3SR = 1.2$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 9$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), $K3 = 1.7$

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3), $K4 = 0.01$

Размер куска материала, мм, $G7 = 6$

Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), $K7 = 0.6$

Доля пылевой фракции в материале(табл.1), $K1 = 0.01$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.1), $K2 = 0.03$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $G = 0.086$

Высота падения материала, м, $GB = 2$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.7), $B = 0.7$

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot B / 3600 = 0.01 \cdot 0.03 \cdot 1.7 \cdot 0.01 \cdot 0.8 \cdot 0.6 \cdot 0.086 \cdot 10^6 \cdot 0.7 / 3600 = 0.00004$

Время работы узла переработки в год, часов, $RT2 = 365$

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B \cdot RT2 = 0.01 \cdot 0.03 \cdot 1.2 \cdot 0.01 \cdot 0.8 \cdot 0.6 \cdot 0.086 \cdot 0.7 \cdot 365 = 0.00004$
 Максимальный разовый выброс, г/сек, $G = 0.00004$
 Валовый выброс, т/год, $M = 0.00004$

Итого выбросы от источника выделения: 001 Кормобункер №1

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.00004	0.00004

Источник загрязнения №6037-6039, Санпропускник с дезбарьером для автотранспорта

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4) Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Стоянка: Расчетная схема 2. Обособленная, не имеющая непосредственный выезд на дорогу общего пользования

Условия хранения: Открытая или закрытая не отапливаемая стоянка без средств подогрева

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Выбросы по периоду: Переходный период ($t > -5$ и $t < 5$)

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (иномарки)								
Дп, сут	Нк, шт	А	Нк1 шт.	L1, км	L2, км	Lp, км		
180	1	1.00	1	0.15	0.15			
ЗВ	Тпр мин	Мпр, г/мин	Тх, мин	Мхх, г/мин	Мl, г/км	Мlp, г/км	г/с	т/год
0337	6	0.783	1	0.36	3.15	3.15	0.001536	0.001145
2732	6	0.27	1	0.18	0.54	0.54	0.000522	0.000385
0301	6	0.33	1	0.2	2.2	2.2	0.000558	0.000438
0304	6	0.33	1	0.2	2.2	2.2	0.0000906	0.0000711
0328	6	0.014	1	0.008	0.18	0.18	0.0000337	0.00002815
0330	6	0.07	1	0.065	0.387	0.387	0.000151	0.00012

Выбросы по периоду: Теплый период ($t > 5$)

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (иномарки)								
Дп, сут	Нк, шт	А	Нк1 шт.	L1, км	L2, км	Lp, км		
90	1	1.00	1	0.15	0.15			
ЗВ	Тпр мин	Мпр, г/мин	Тх, мин	Мхх, г/мин	Мl, г/км	Мlp, г/км	г/с	т/год
0337	4	0.58	1	0.36	2.9	2.9	0.000865	0.000352
2732	4	0.25	1	0.18	0.5	0.5	0.0003486	0.000136

0301	4	0.22	1	0.2	2.2	2.2	0.0003136	0.0001397
0304	4	0.22	1	0.2	2.2	2.2	0.000051	0.0000227
0328	4	0.008	1	0.008	0.13	0.13	0.00001653	0.00000783
0330	4	0.065	1	0.065	0.34	0.34	0.0001044	0.0000443

Выбросы по периоду: Холодный период ($t < -5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $T = -2$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (иномарки)								
<i>Dn, сут</i>	<i>Nk, шт</i>	<i>A</i>	<i>NkI шт.</i>	<i>L1, км</i>	<i>L2, км</i>	<i>Lp, км</i>		
90	1	1.00	1	0.15	0.15			
<i>ЗВ</i>	<i>Тпр, мин</i>	<i>Мпр, г/мин</i>	<i>Тх, мин</i>	<i>Мхх, г/мин</i>	<i>Мl, г/км</i>	<i>Мlр, г/км</i>	<i>г/с</i>	<i>т/год</i>
0337	6	0.87	1	0.36	3.5	3.5	0.001694	0.000629
2732	6	0.3	1	0.18	0.6	0.6	0.000575	0.0002106
0301	6	0.33	1	0.2	2.2	2.2	0.000558	0.000219
0304	6	0.33	1	0.2	2.2	2.2	0.0000906	0.0000356
0328	6	0.016	1	0.008	0.2	0.2	0.0000372	0.00001548
0330	6	0.078	1	0.065	0.43	0.43	0.0001658	0.0000654

<i>Код</i>	<i>Наименование ЗВ</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00143	0.00080
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00023	0.00013
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00009	0.00006
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00042	0.00023
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00410	0.00213
2732	Керосин (654*)	0.00145	0.00074

Источник загрязнения №6040-№6042, Площадка для временного пребывания автотранспорта

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4) Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Стоянка: Расчетная схема 2. Обособленная, не имеющая непосредственный выезд на дорогу общего пользования

Условия хранения: Открытая или закрытая не отапливаемая стоянка без средств подогрева

Выбросы по периоду: Переходный период ($t > -5$ и $t < 5$)

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (иномарки)								
<i>Dn, сут</i>	<i>Nk, шт</i>	<i>A</i>	<i>NkI шт.</i>	<i>L1, км</i>	<i>L2, км</i>	<i>Lp, км</i>		

180	2	1.00	1	0.15	0.15			
ЗВ	Тпр <i>мин</i>	Мпр, <i>г/мин</i>	Тх, <i>мин</i>	Мхх, <i>г/мин</i>	Мl, <i>г/км</i>	Мlр, <i>г/км</i>	г/с	т/год
0337	6	0.783	1	0.36	3.15	3.15	0.001536	0.00229
2732	6	0.27	1	0.18	0.54	0.54	0.000522	0.00077
0301	6	0.33	1	0.2	2.2	2.2	0.000558	0.000875
0304	6	0.33	1	0.2	2.2	2.2	0.0000906	0.0001422
0328	6	0.014	1	0.008	0.18	0.18	0.0000337	0.0000563
0330	6	0.07	1	0.065	0.387	0.387	0.000151	0.00024

Выбросы по периоду: Теплый период ($t > 5$)

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (иномарки)								
Дп, сут	Nk, шт	A	NkI шт.	L1, км	L2, км	Lp, км		
90	2	1.00	1	0.15	0.15			
ЗВ	Тпр <i>мин</i>	Мпр, <i>г/мин</i>	Тх, <i>мин</i>	Мхх, <i>г/мин</i>	Мl, <i>г/км</i>	Мlр, <i>г/км</i>	г/с	т/год
0337	4	0.58	1	0.36	2.9	2.9	0.000865	0.000704
2732	4	0.25	1	0.18	0.5	0.5	0.0003486	0.000272
0301	4	0.22	1	0.2	2.2	2.2	0.0003136	0.000279
0304	4	0.22	1	0.2	2.2	2.2	0.000051	0.0000454
0328	4	0.008	1	0.008	0.13	0.13	0.00001653	0.00001566
0330	4	0.065	1	0.065	0.34	0.34	0.0001044	0.0000886

Выбросы по периоду: Холодный период ($t < -5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $T = -2$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 2 до 5 т (иномарки)								
Дп, сут	Nk, шт	A	NkI шт.	L1, км	L2, км	Lp, км		
90	2	1.00	1	0.15	0.15			
ЗВ	Тпр <i>мин</i>	Мпр, <i>г/мин</i>	Тх, <i>мин</i>	Мхх, <i>г/мин</i>	Мl, <i>г/км</i>	Мlр, <i>г/км</i>	г/с	т/год
0337	6	0.87	1	0.36	3.5	3.5	0.001694	0.001257
2732	6	0.3	1	0.18	0.6	0.6	0.000575	0.000421
0301	6	0.33	1	0.2	2.2	2.2	0.000558	0.000438
0304	6	0.33	1	0.2	2.2	2.2	0.0000906	0.0000711
0328	6	0.016	1	0.008	0.2	0.2	0.0000372	0.00003096
0330	6	0.078	1	0.065	0.43	0.43	0.0001658	0.0001308

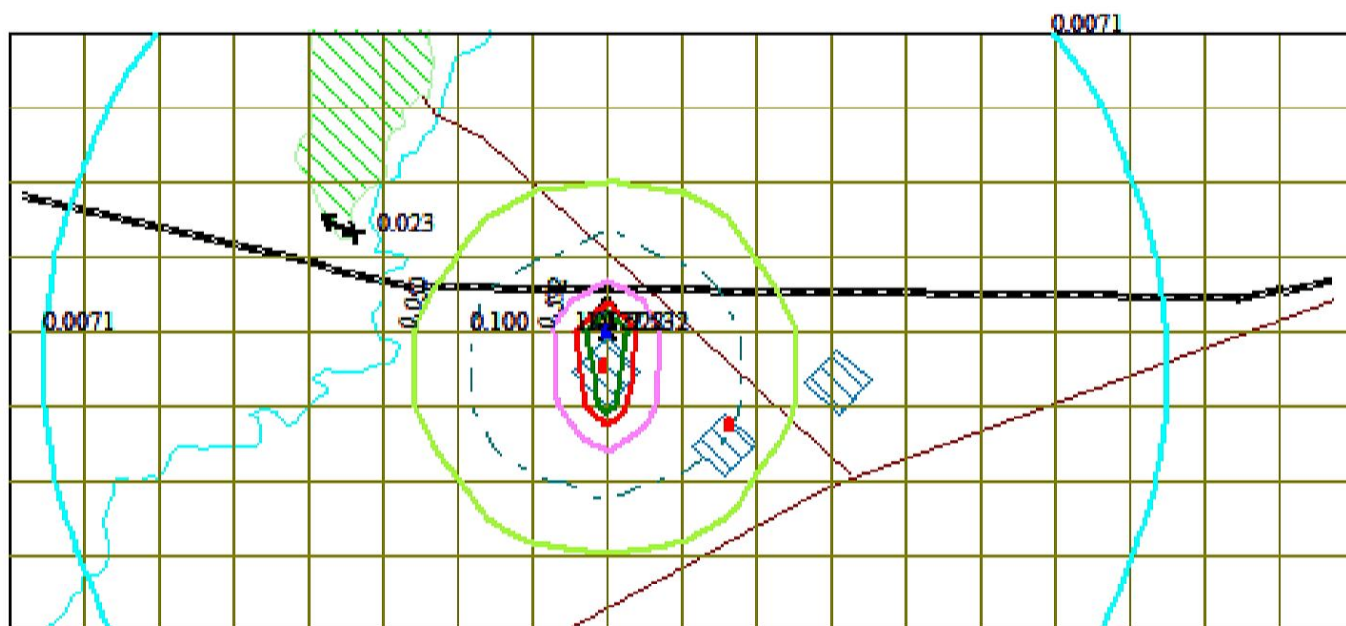
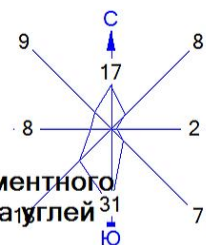
Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00143	0.00160
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00023	0.00026
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00009	0.00011
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00042	0.00046
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00410	0.00425
2732	Керосин (654*)	0.00145	0.00146

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
Период строительства

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с. Айыртау

Код загр.- веще- ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с	Среднезве- шенная высота, м	М/ (ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		0.00986	2.0000	0.0247	-
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		0.00117	2.0000	0.117	Расчет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.00166	2.0000	0.0042	-
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.00072	2.0000	0.0048	-
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0.03498	2.0000	0.007	-
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.2			0.2813	2.0000	1.4065	Расчет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	5	1.5		0.00193	2.0000	0.0004	-
2732	Керосин (654*)			1.2	0.00323	2.0000	0.0027	-
2752	Уайт-спирит (1294*)			1	0.5108	2.0000	0.5108	Расчет
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		0.19872	2.0000	0.6624	Расчет
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.01024	2.0000	0.0512	-
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.00088	2.0000	0.0018	-
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		0.00056	2.0000	0.028	-
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды	0.2	0.03		0.00042	2.0000	0.0021	-

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0002 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 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)



Условные обозначения:

- Водные объекты
- Дороги
- Железные дороги
- ▒ Здания и сооружения
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 405 1215м.
 Масштаб 1:40500

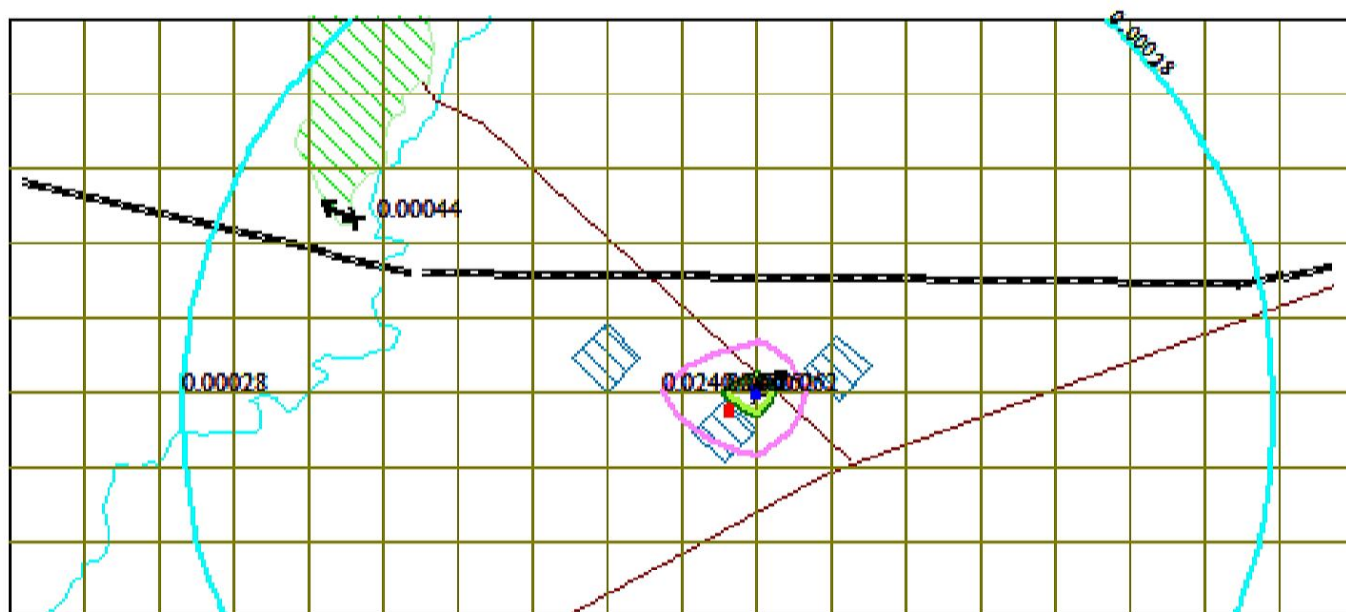
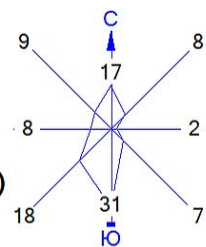
Макс концентрация 1.5317286 ПДК достигается в точке $x = 3111$ $y = 1721$
 При опасном направлении 182° и опасной скорости ветра 9 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м , высота 3200 м ,
 шаг расчетной сетки 400 м , количество расчетных точек 19×9

Город : 008 Уланский район

Объект : 0002 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 1

ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014

0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)



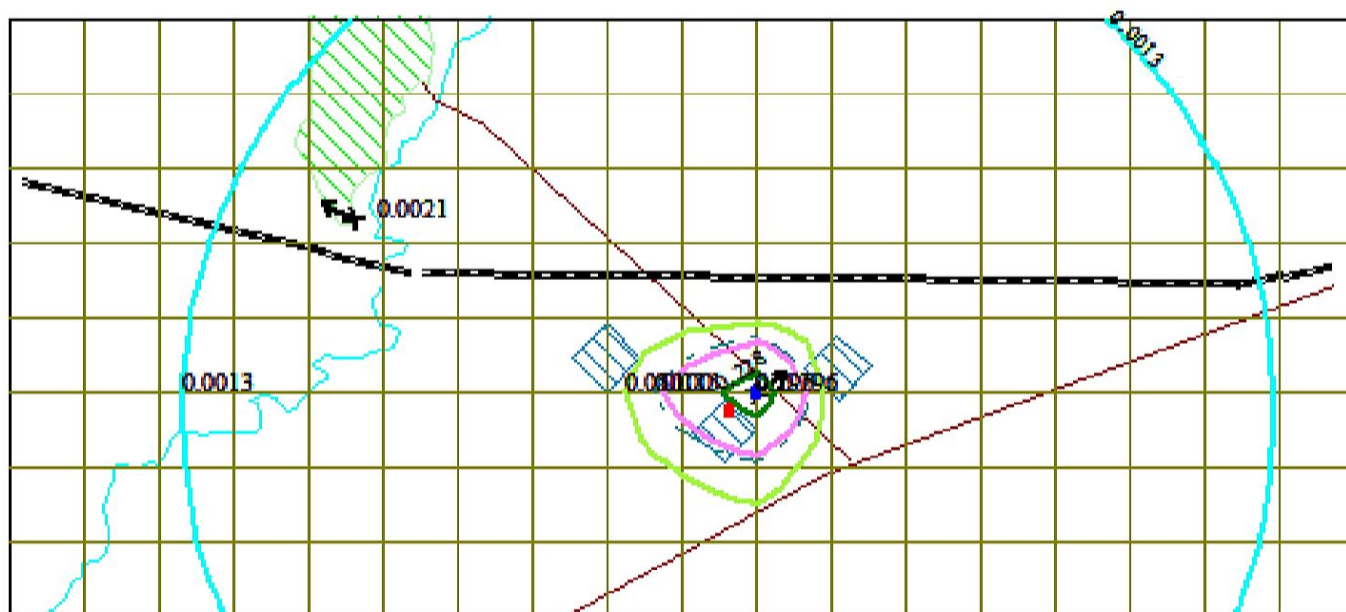
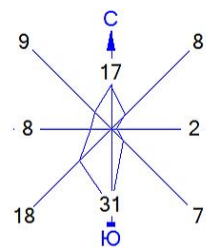
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 405 1215м.
Масштаб 1:40500

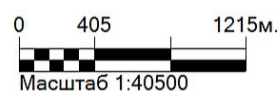
Макс концентрация 0.0624462 ПДК достигается в точке $x=3911$ $y=1321$
При опасном направлении 236° и опасной скорости ветра 9 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 3200 м,
шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×9

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0002 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)



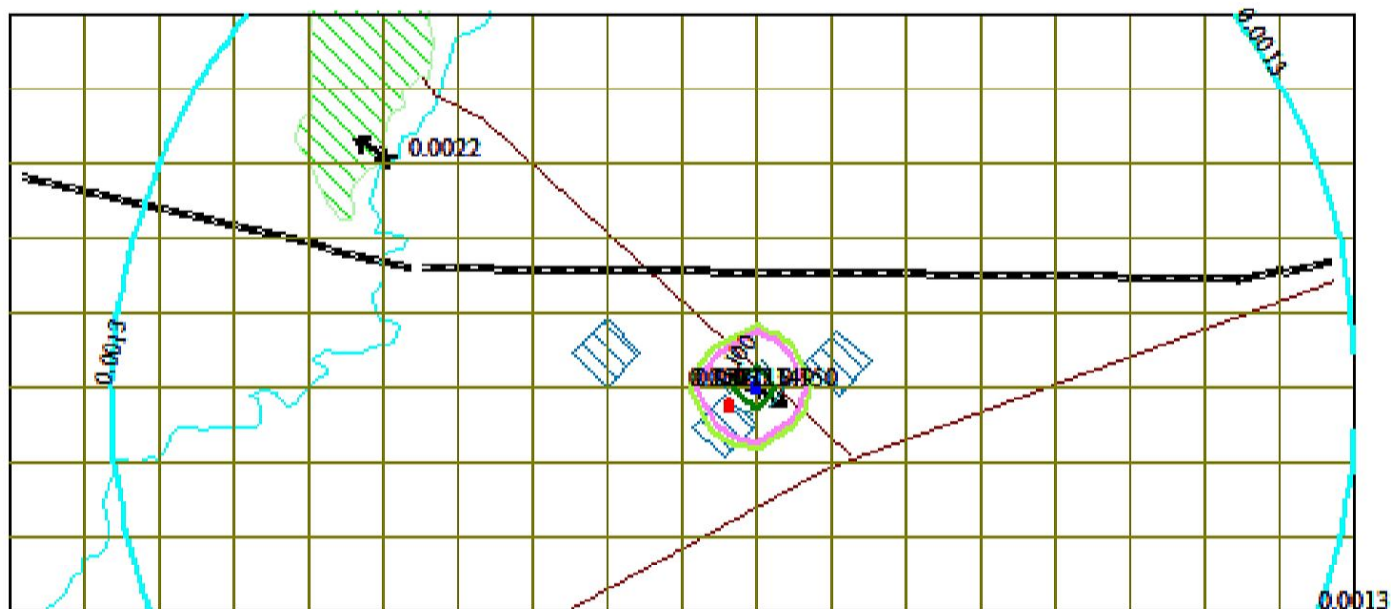
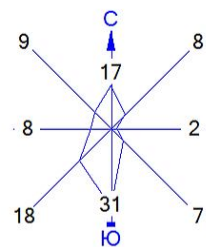
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



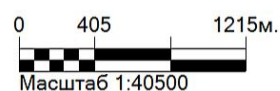
Макс концентрация 0.296398 ПДК достигается в точке $x=3911$ $y=1321$
 При опасном направлении 236° и опасной скорости ветра 9 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 3200 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×9

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0002 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



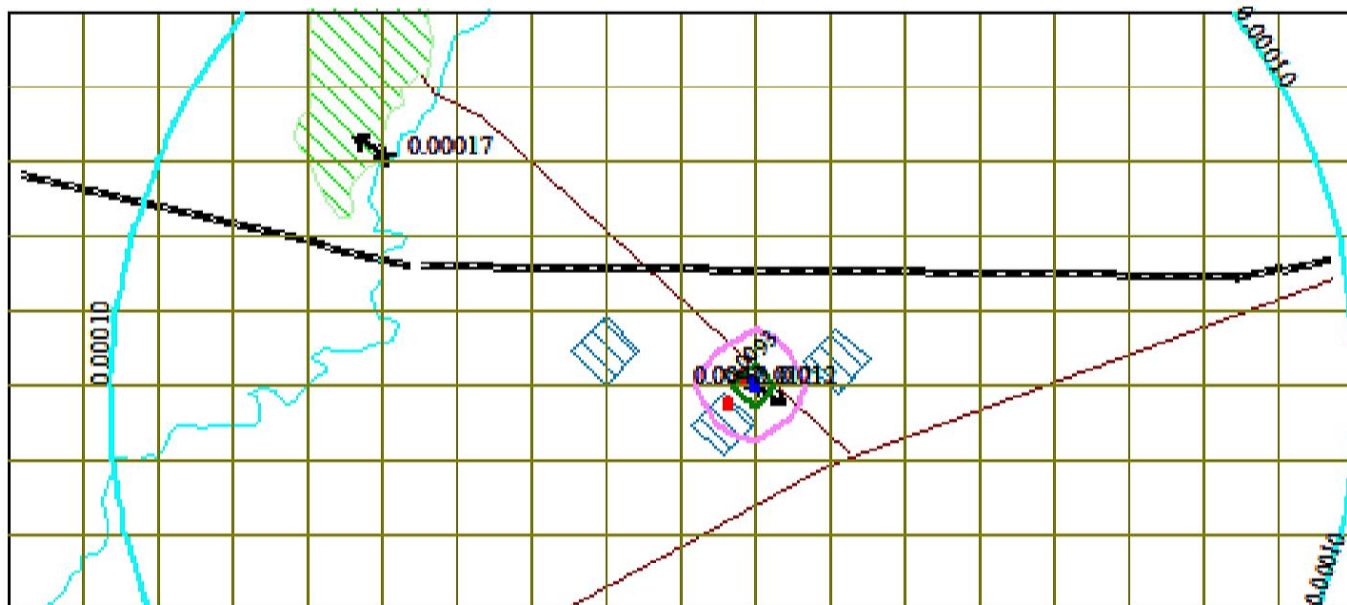
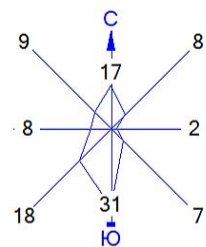
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



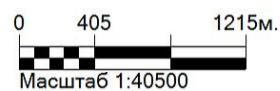
Макс концентрация 0.1495791 ПДК достигается в точке $x=3911$ $y=1321$
 При опасном направлении 302° и опасной скорости ветра 1 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 3200 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×9

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0002 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



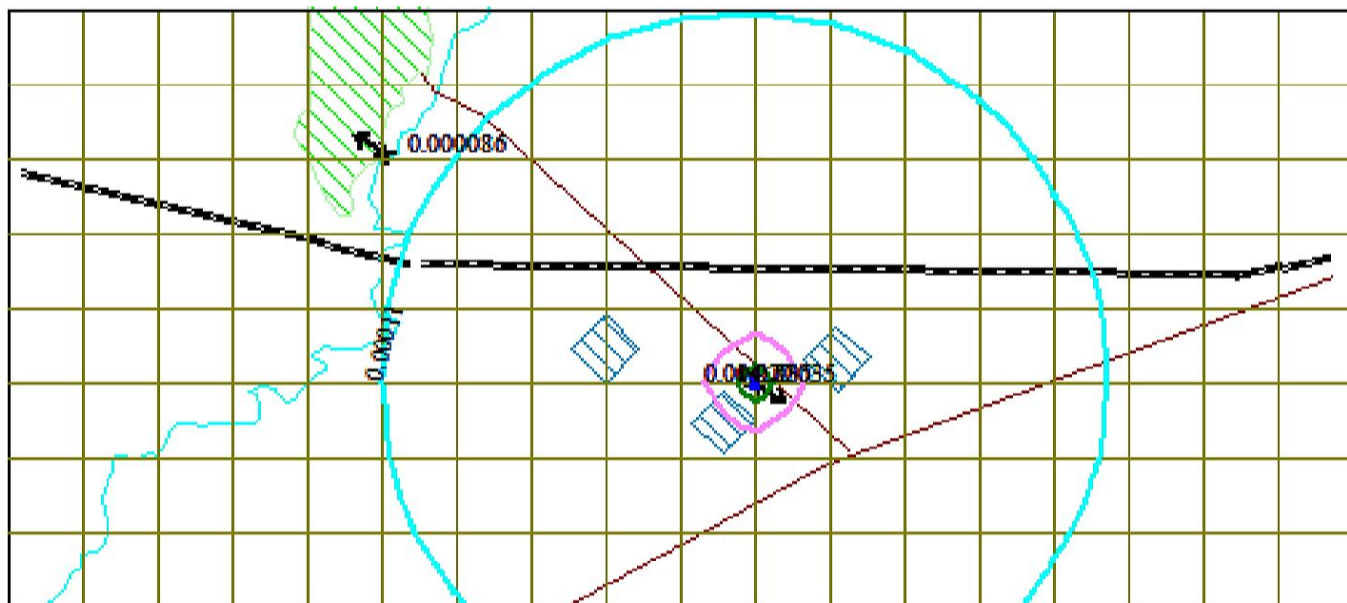
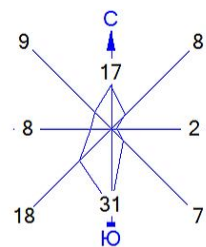
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 0.0120628 ПДК достигается в точке $x=3911$ $y=1321$
 При опасном направлении 302° и опасной скорости ветра 1 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 3200 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×9

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0002 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



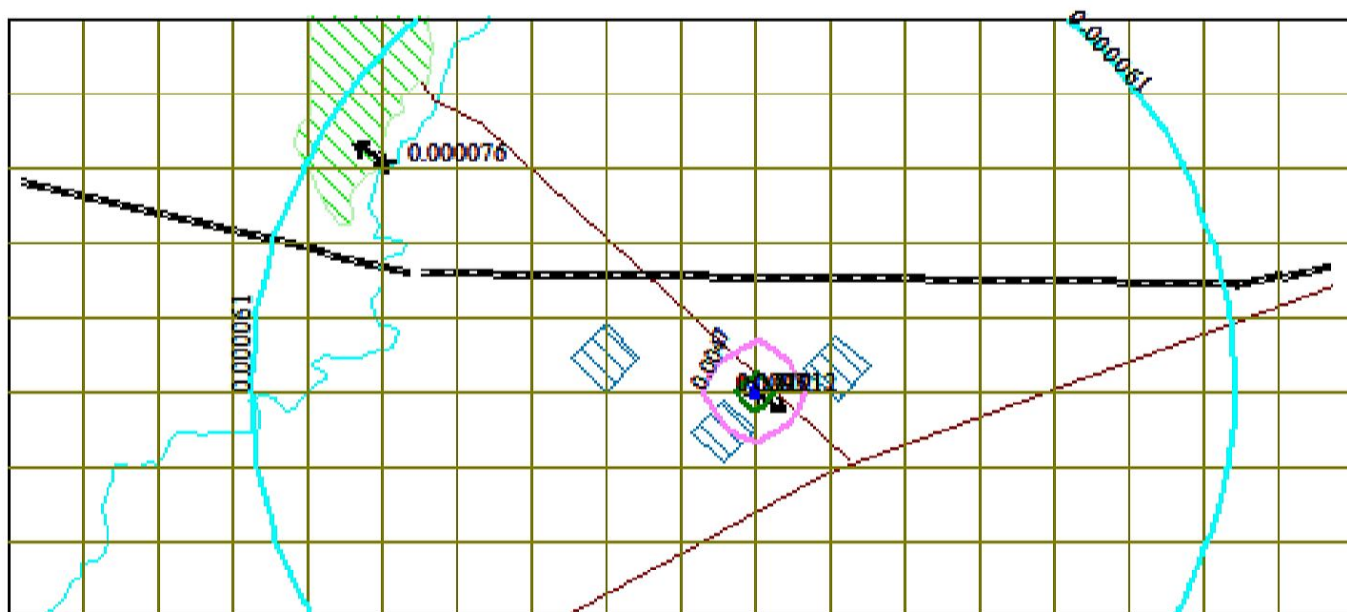
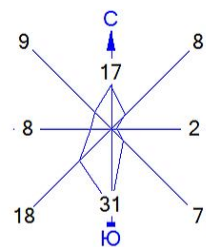
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 405 1215м.
 Масштаб 1:40500

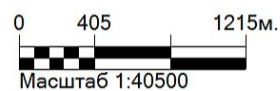
Макс концентрация 0.0353305 ПДК достигается в точке $x=3911$ $y=1321$
 При опасном направлении 302° и опасной скорости ветра 4.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 3200 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×9

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0002 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



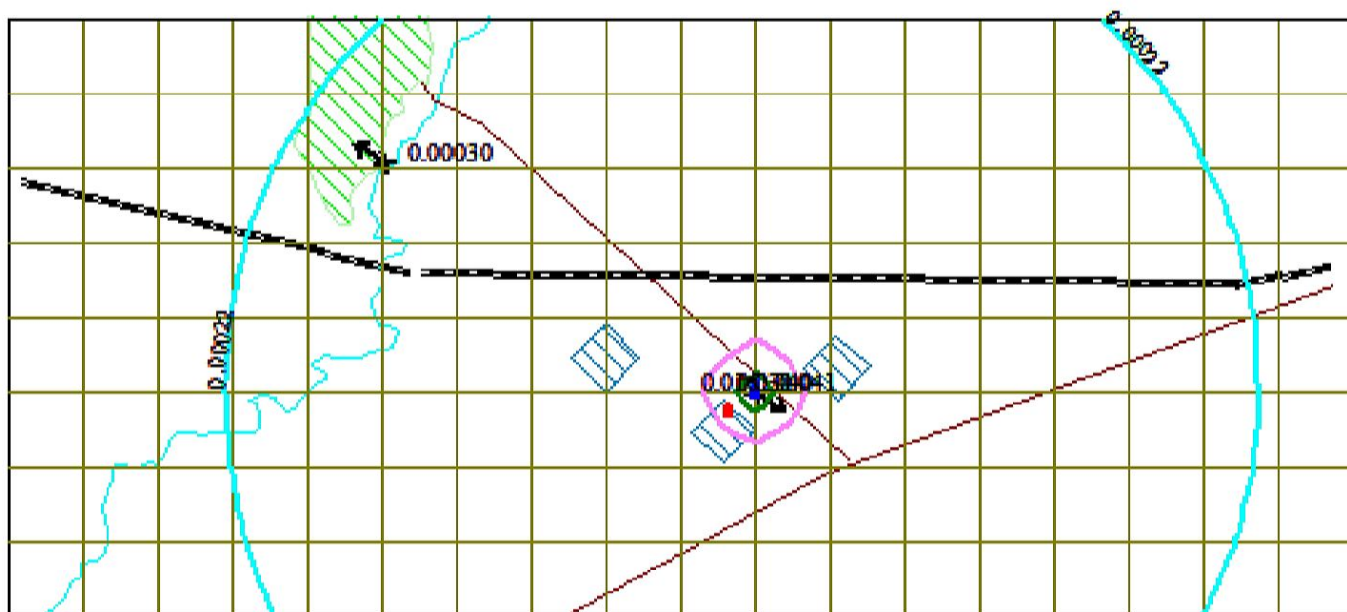
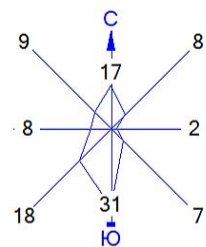
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



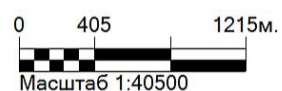
Макс концентрация 0.0121318 ПДК достигается в точке $x=3911$ $y=1321$
 При опасном направлении 302° и опасной скорости ветра 1 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 3200 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×9

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0002 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



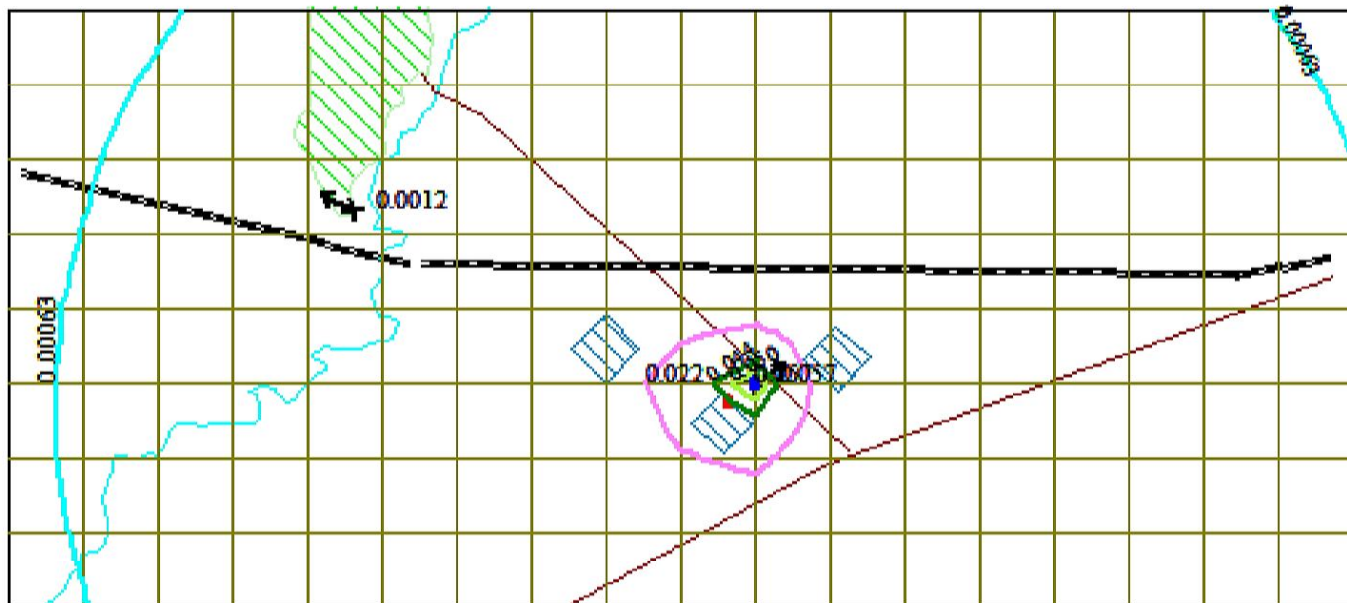
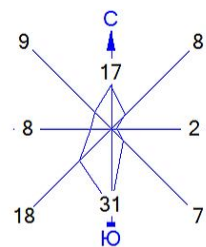
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 0.0405311 ПДК достигается в точке $x=3911$ $y=1321$
 При опасном направлении 302° и опасной скорости ветра 1 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 3200 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×9

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0002 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)



Условные обозначения:

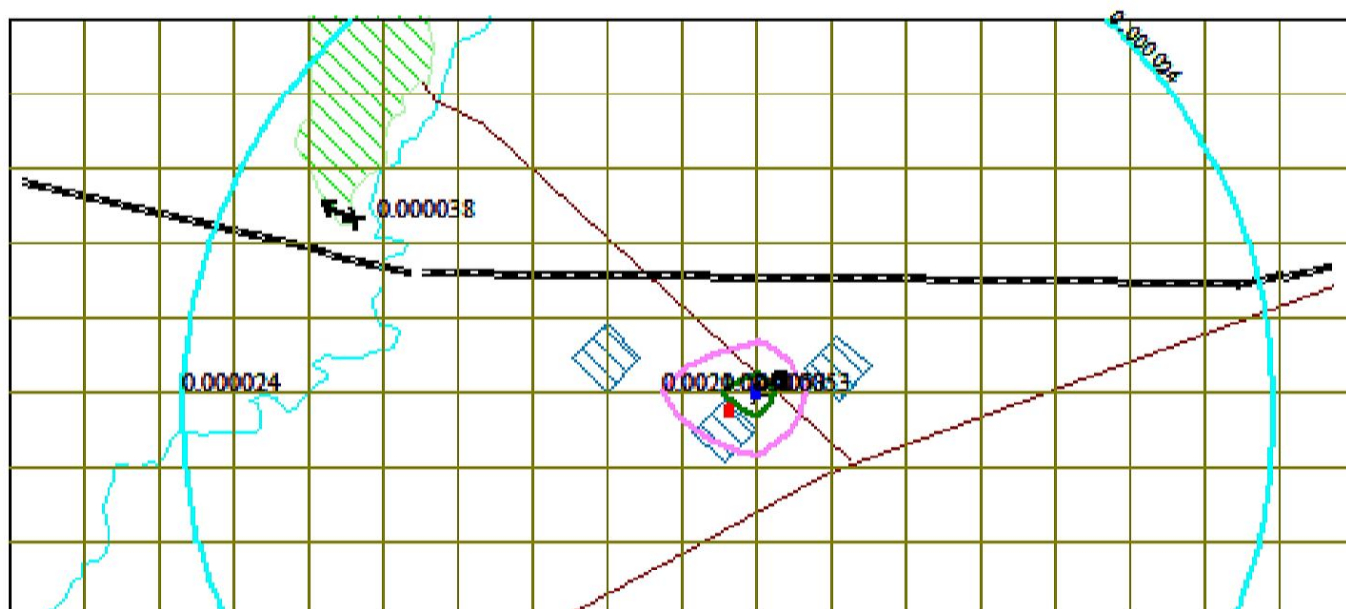
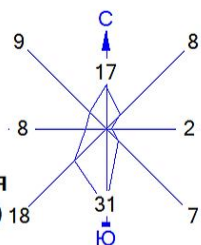
- Водные объекты
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 405 1215м.
 Масштаб 1:40500

Макс концентрация 0.0570144 ПДК достигается в точке $x=3911$ $y=1321$
 При опасном направлении 236° и опасной скорости ветра 6.05 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 3200 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×9

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0002 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) 18



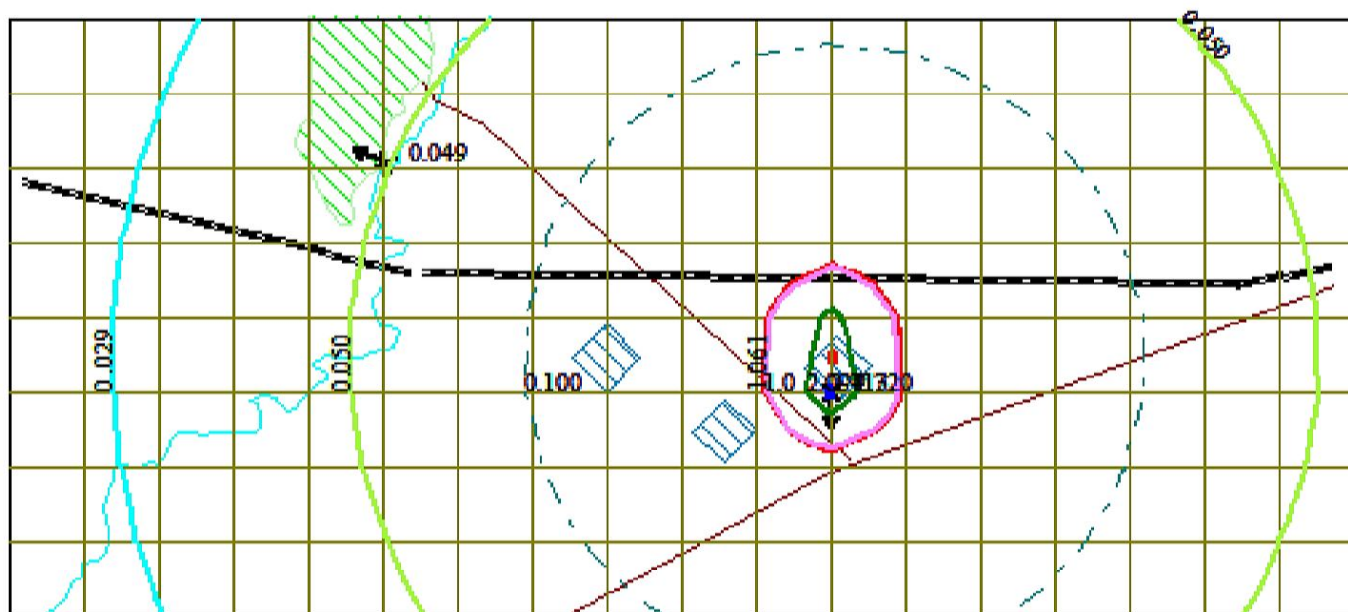
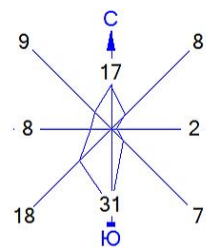
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

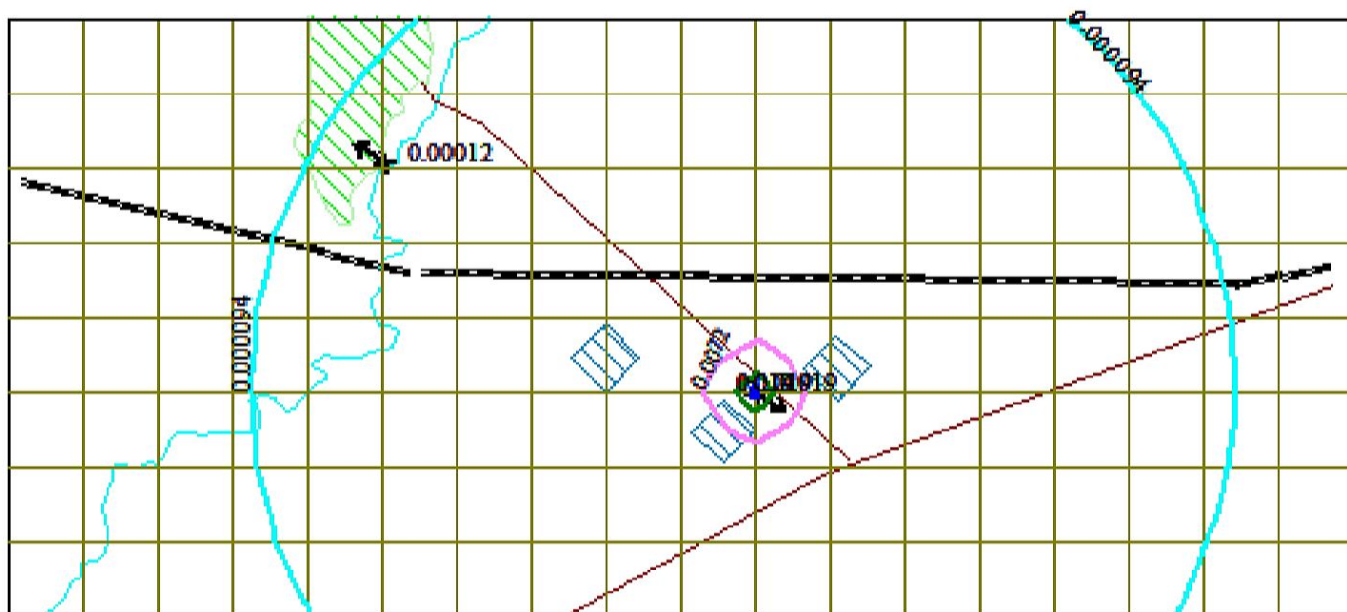
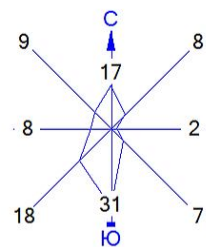
0 405 1215м.
 Масштаб 1:40500

Макс концентрация 0.00532 ПДК достигается в точке $x=3911$ $y=1321$
 При опасном направлении 236° и опасной скорости ветра 9 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 3200 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×9

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0002 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)



Город : 008 Уланский район
 Объект : 0002 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 2732 Керосин (654*)



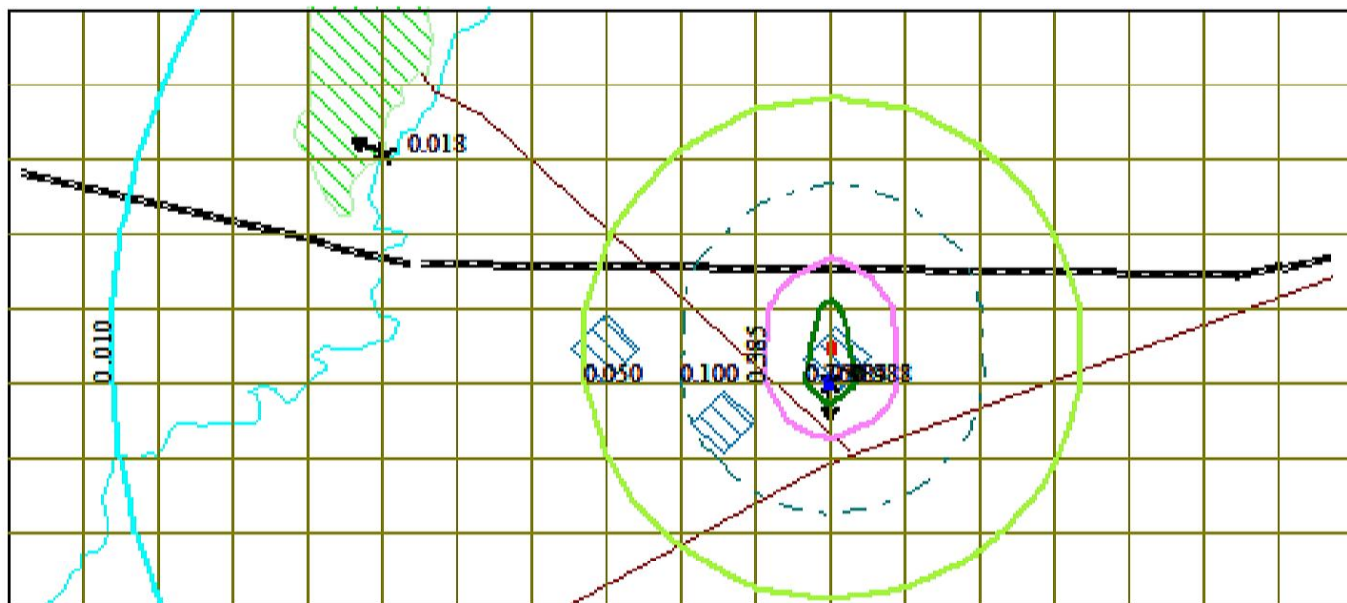
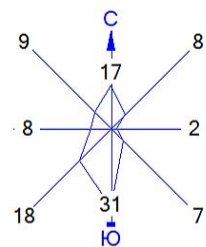
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 405 1215м.
 Масштаб 1:40500

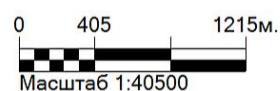
Макс концентрация 0.0185538 ПДК достигается в точке $x=3911$ $y=1321$
 При опасном направлении 302° и опасной скорости ветра 1 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 3200 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×9

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0002 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 2752 Уайт-спирит (1294*)



Условные обозначения:

- Водные объекты
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



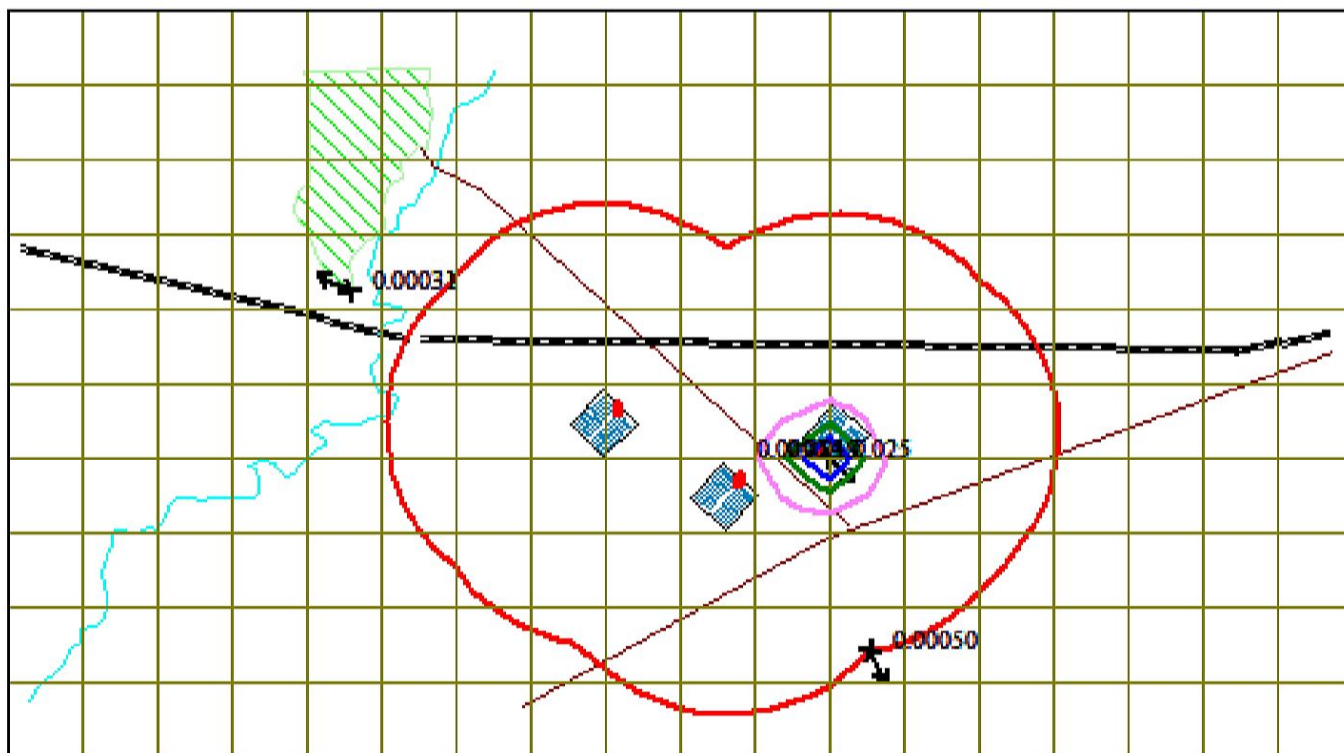
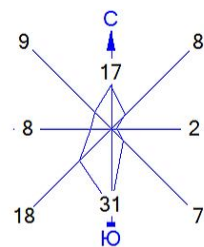
Макс концентрация 0.987766 ПДК достигается в точке $x=4311$ $y=1321$
 При опасном направлении 4° и опасной скорости ветра 6.55 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 3200 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×9

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
На период эксплуатации

Уланский район, Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средняя, суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с	Средневзвешенная высота, м	М/ (ПДК*Н) для Н>10 м/ПДК для Н<10	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		1.2087	6.0896	3.0218	Расчет
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.12624	5.9829	0.8416	Расчет
0410	Метан (727*)			50	14.094	6.5000	0.2819	Расчет
1052	Метанол (Метиловый спирт) (338)	1	0.5		0.14256	6.5000	0.1426	Расчет
1246	Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)			0.02	0.41256	6.5000	20.628	Расчет
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01		0.03021	6.0000	1.007	Расчет
1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилкусусный альдегид) (465)	0.01			0.16452	6.5000	16.452	Расчет
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	0.01	0.005		0.18432	6.5000	18.432	Расчет
1707	Диметилсульфид (227)	0.08			0.9306	6.5000	11.6325	Расчет
1715	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	0.006			0.00072	6.5000	0.12	Расчет
1849	Метиламин (Монометиламин) (341)	0.004	0.001		0.06372	6.5000	15.93	Расчет
2732	Керосин (654*)			1.2	0.0087	2.0000	0.0073	-
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0.3369	5.5868	0.3369	Расчет
2920	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)				4.5828	6.5000	152.76	Расчет
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.5	0.15	0.03	0.00144	2.0000	0.0029	-
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		2.15625	6.3088	10.7813	Расчет
0303	Аммиак (32)	0.2	0.04		3.5604	6.5000	17.802	Расчет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.25422	5.9603	0.5084	Расчет
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			0.19665	6.4979	24.5812	Расчет
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		7.41828	6.4452	1.4837	Расчет

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0003 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 3
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 2732 Керосин (654*)



Условные обозначения:

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 405 1215м.
 Масштаб 1:40500

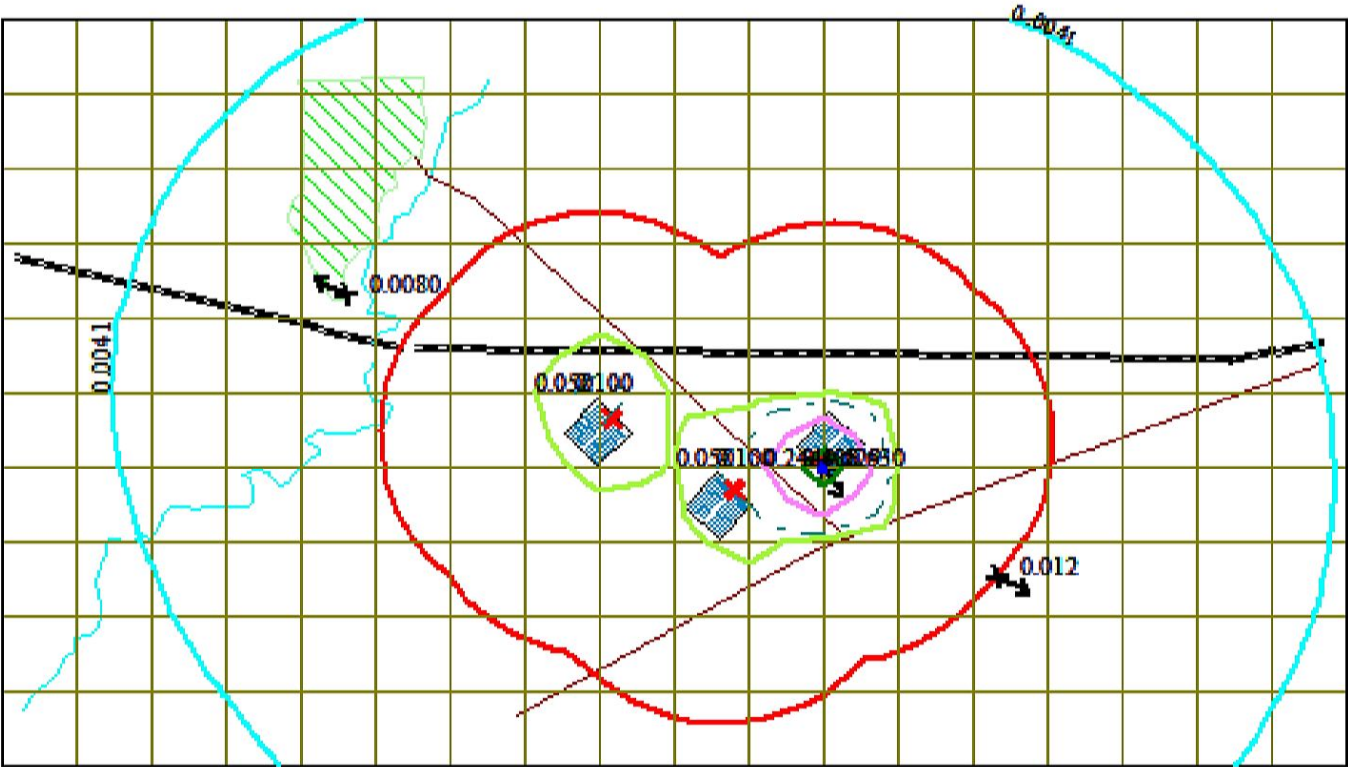
Макс концентрация 0.0248558 ПДК достигается в точке $x=4311$ $y=1321$
 При опасном направлении 317° и опасной скорости ветра 0.74 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19*11

Город : 008 Уланский район

Объект : 0003 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 3

ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014

2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)



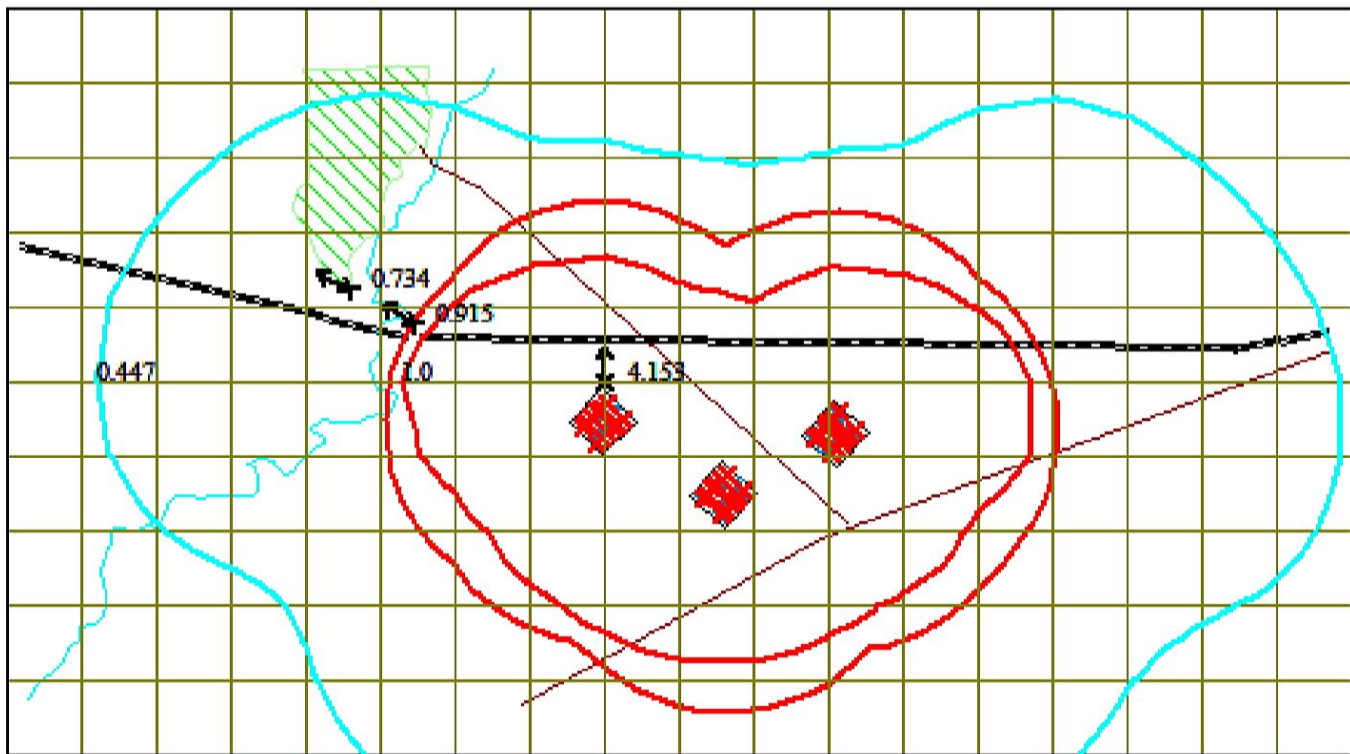
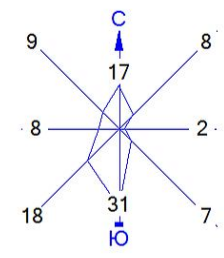
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Дороги
- Железные дороги
- Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

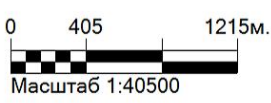
Масштаб 1:40500

Макс концентрация 0.6303702 ПДК достигается в точке x= 4311 y= 1321
 При опасном направлении 328° и опасной скорости ветра 0.66 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19*11

Город : 008 Уланский район
Объект : 0003 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 3
ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
2920 Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)

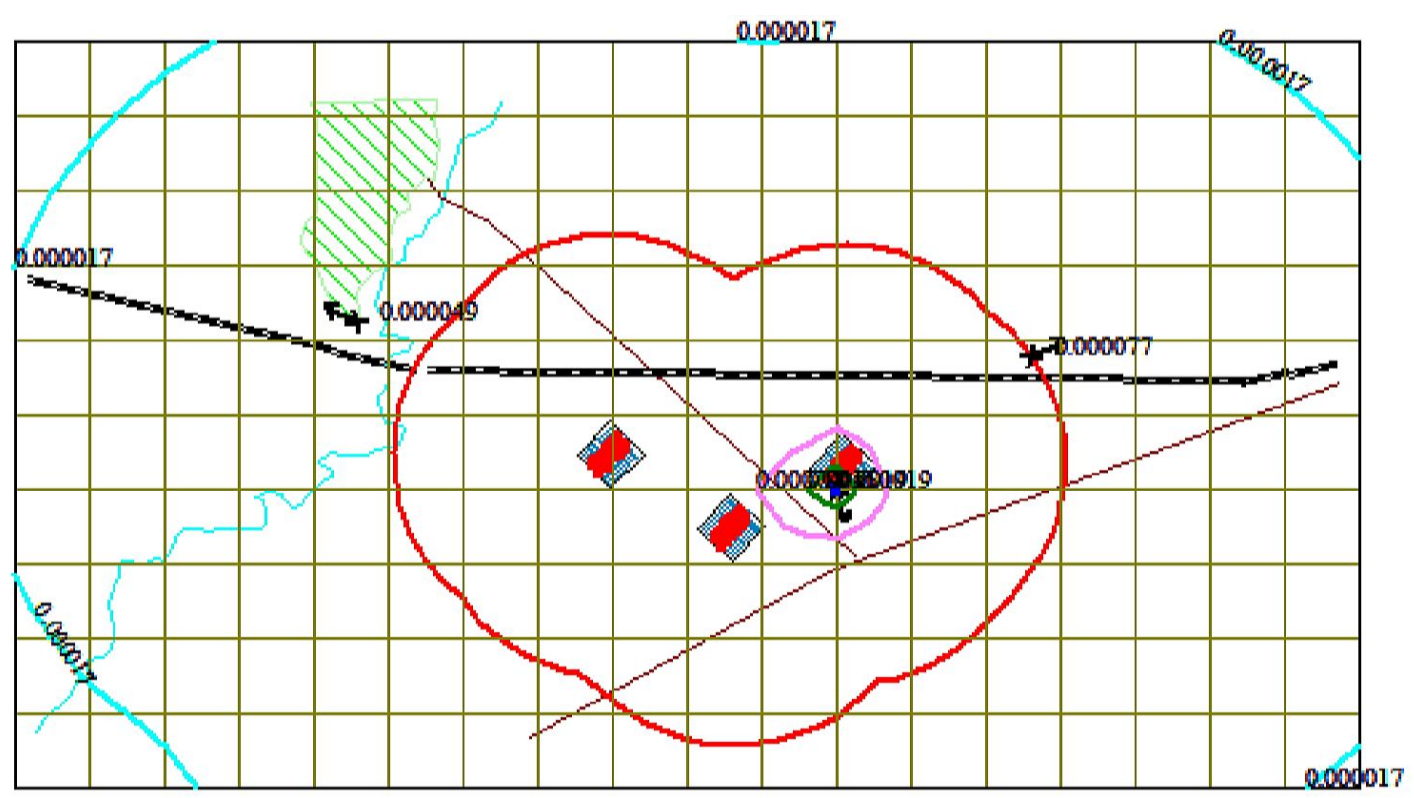
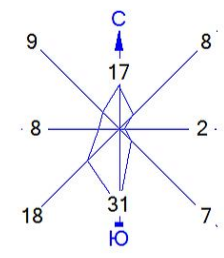


- Условные обозначения:
- Водные объекты
 - Территория предприятия
 - Дороги
 - Железные дороги
 - Здания и сооружения
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

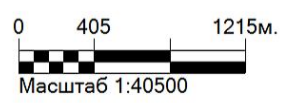


Макс концентрация 4.1527195 ПДК достигается в точке x= 3111 y= 1721
При опасном направлении 184° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19*11

Город : 008 Уланский район
Объект : 0003 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 3
ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
2937 Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)

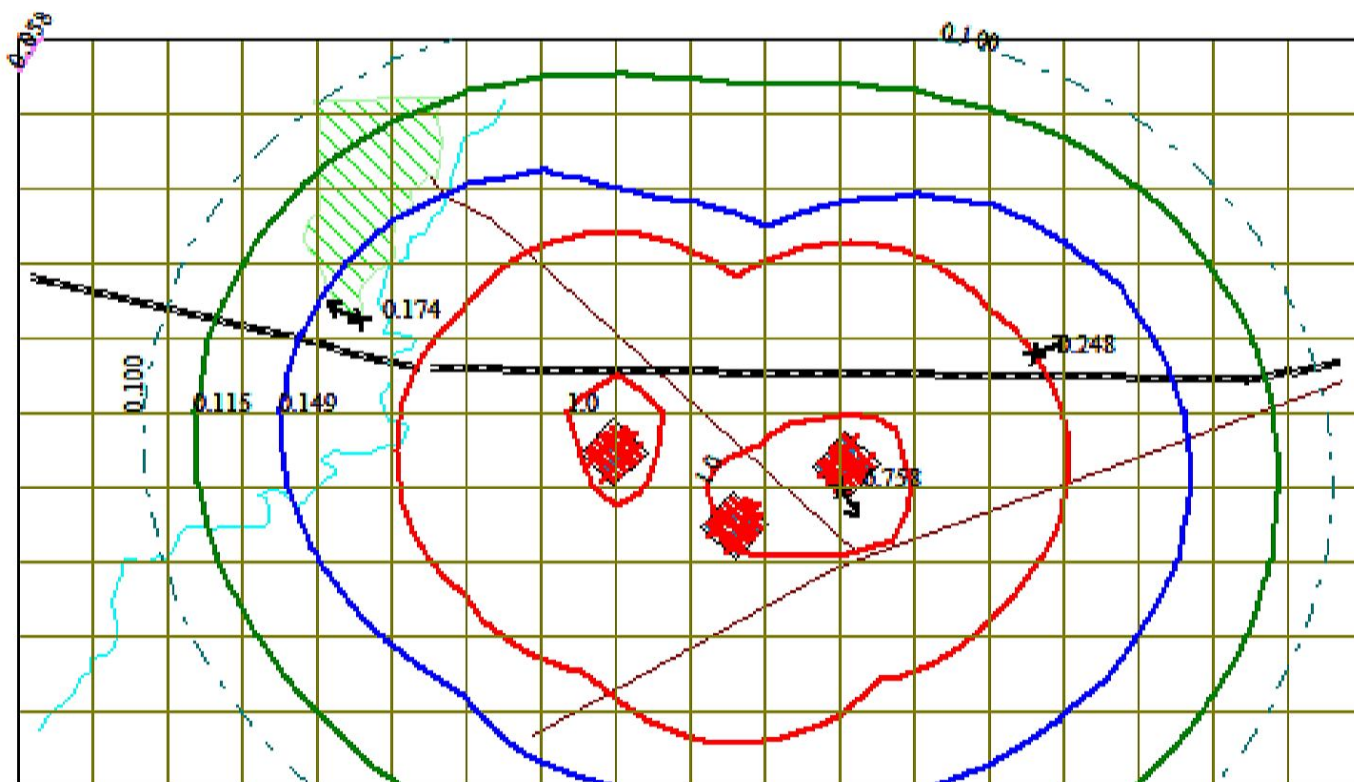
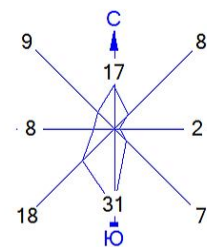


- Условные обозначения:
- Водные объекты
 - Территория предприятия
 - Дороги
 - Железные дороги
 - ▨ Здания и сооружения
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - ‡ Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 0.0018985 ПДК достигается в точке x= 4311 y= 1321
При опасном направлении 346° и опасной скорости ветра 0.79 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19*11

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0003 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 3
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



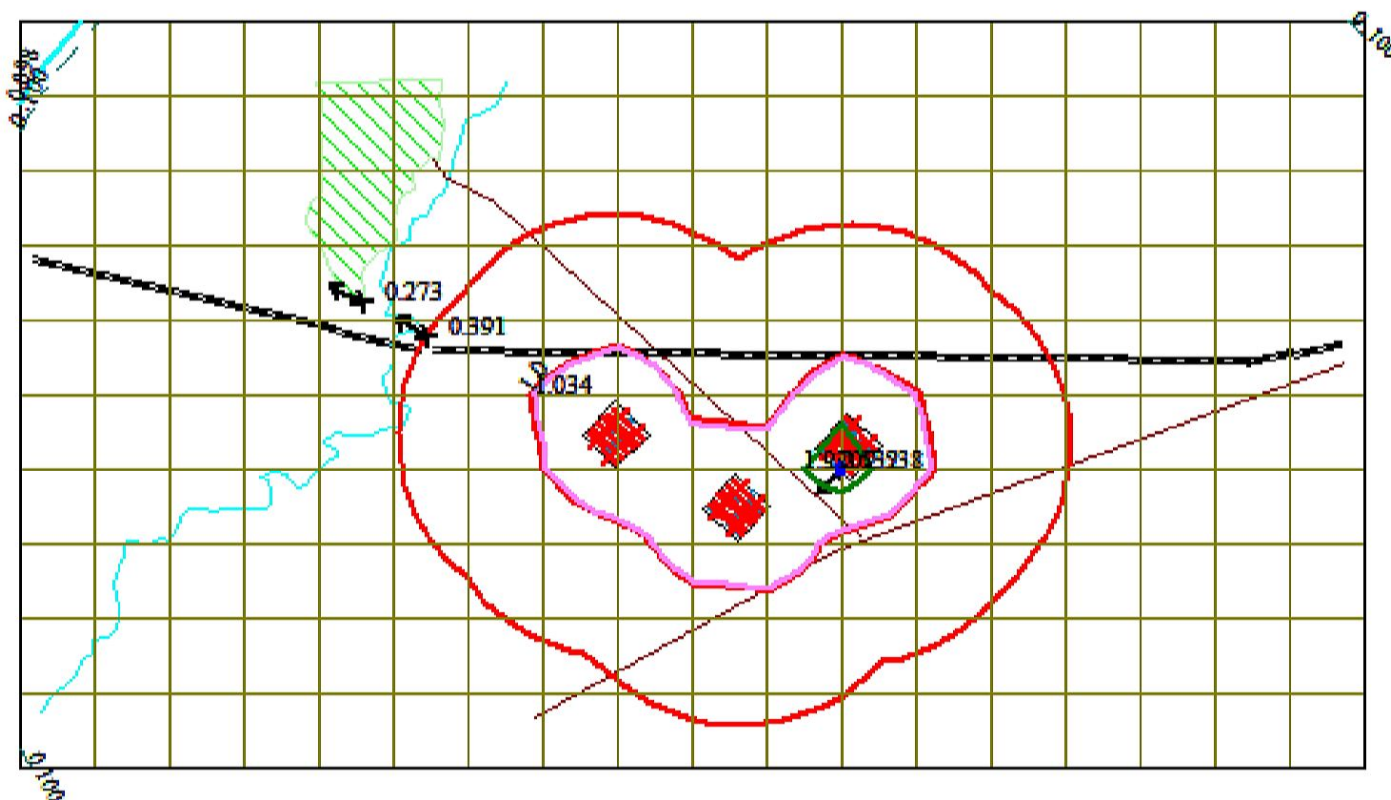
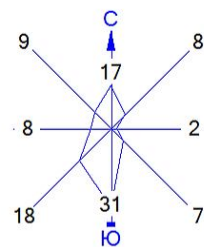
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 405 1215м.
 Масштаб 1:40500

Макс концентрация 6.7582235 ПДК достигается в точке $x=4311$ $y=1321$
 При опасном направлении 330° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19*11

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0003 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 3
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 0303 Аммиак (32)



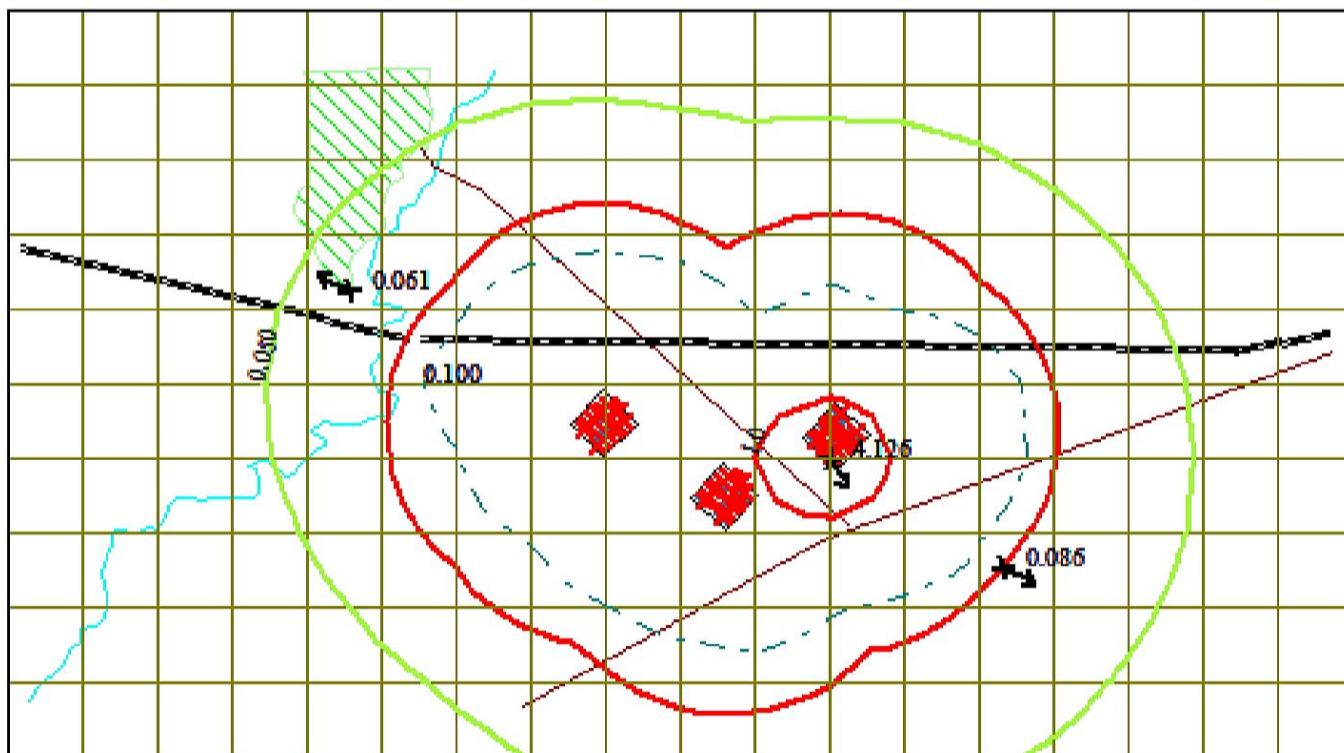
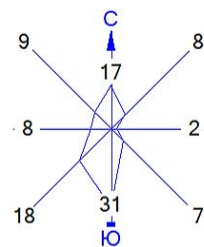
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 405 1215м.
 Масштаб 1:40500

Макс концентрация 2.538069 ПДК достигается в точке $x=4311$ $y=1321$
 При опасном направлении 43° и опасной скорости ветра 0.83 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×11

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0003 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 3
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

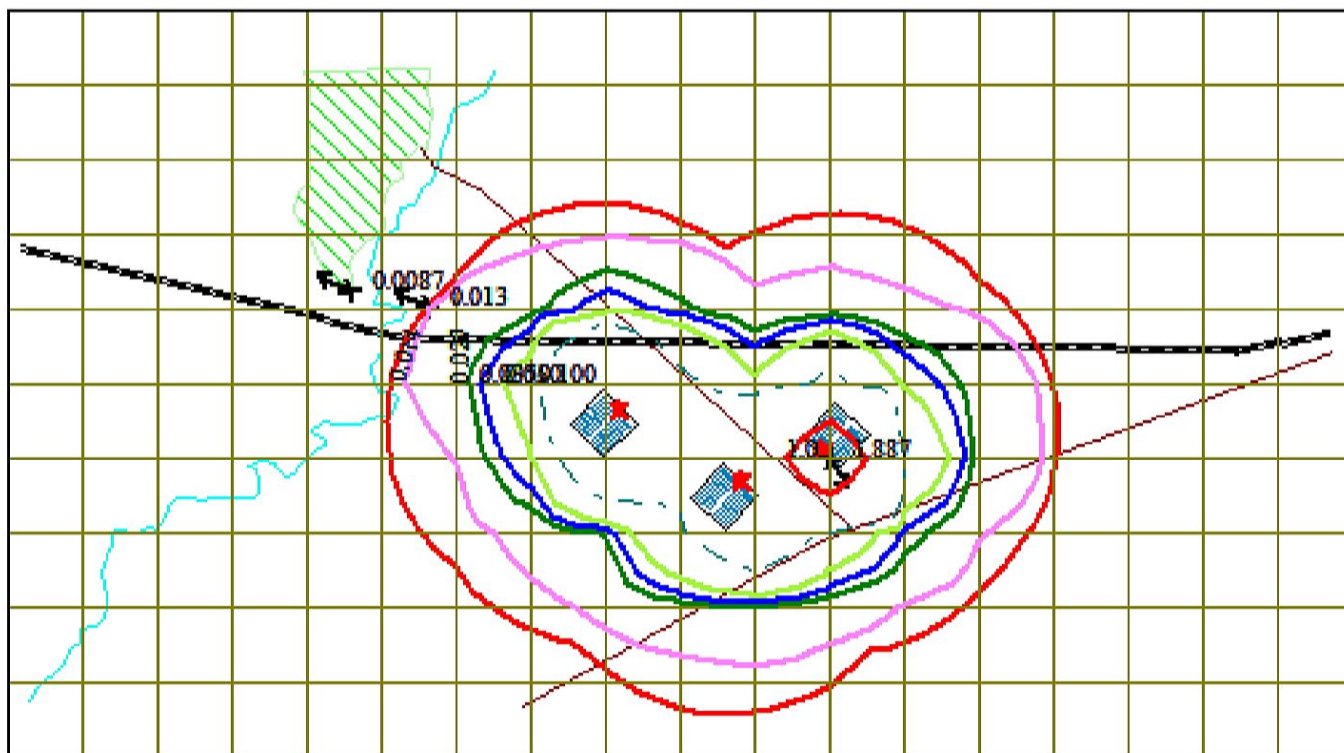


Условные обозначения:

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 405 1215м.
 Масштаб 1:40500

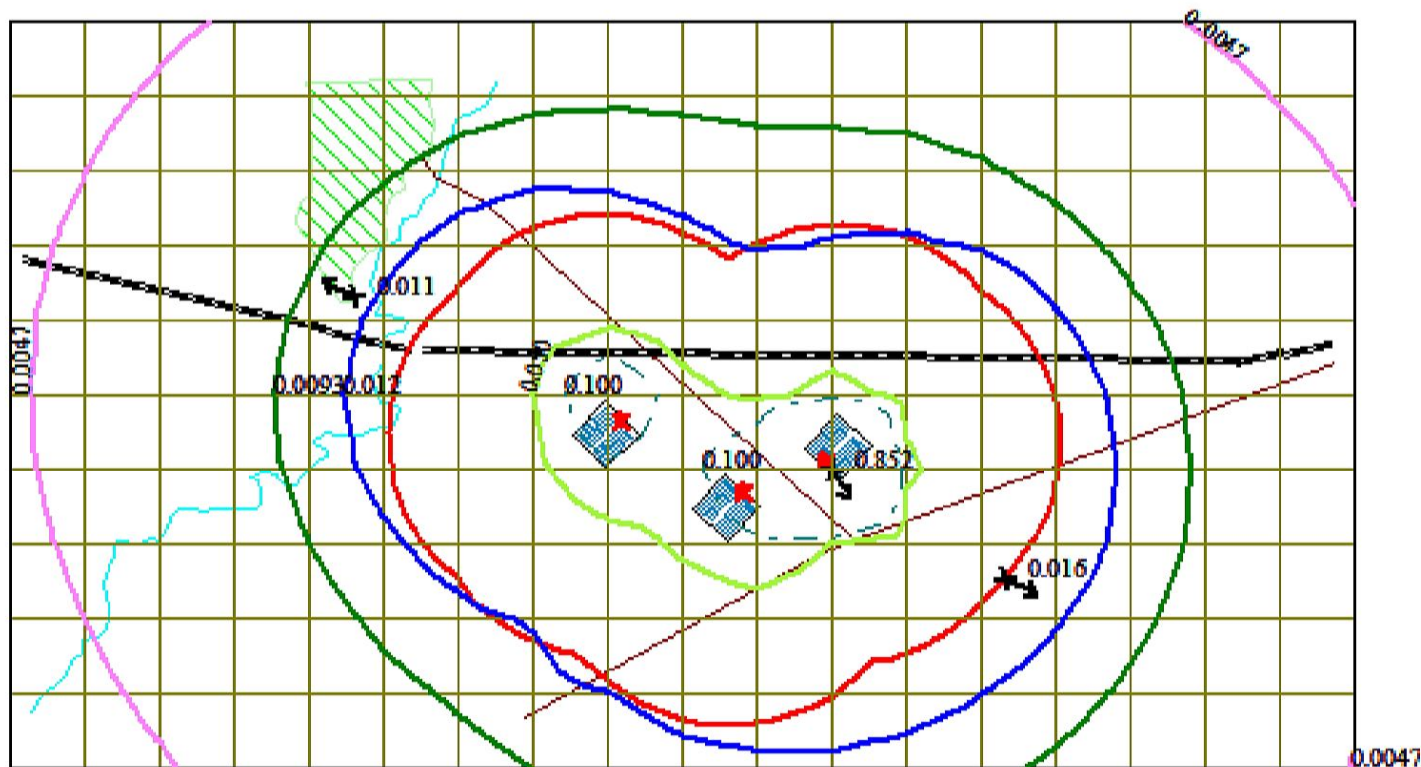
Макс концентрация 4.1261916 ПДК достигается в точке $x=4311$ $y=1321$
 При опасном направлении 330° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19*11



0 405 1215м.
Масштаб 1:40500

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 1.8865951 ПДК достигается в точке $x = 4311$ $y = 1321$
 При опасном направлении 330° и опасной скорости ветра 0.87 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19*11

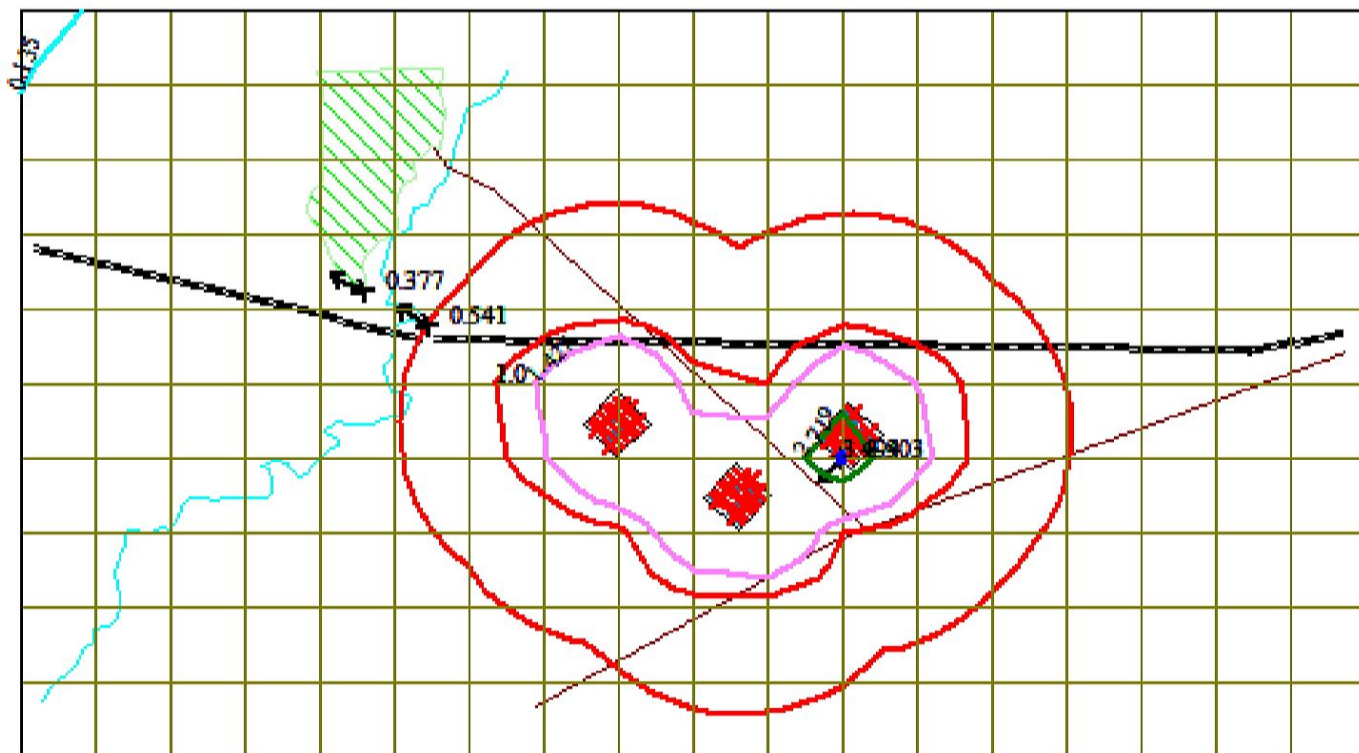
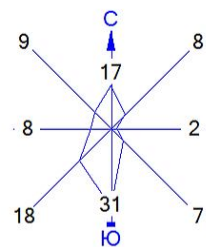


0 405 1215м.
Масштаб 1:40500

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.8522723 ПДК достигается в точке $x = 4311$ $y = 1321$
 При опасном направлении 330° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×11

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0003 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 3
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



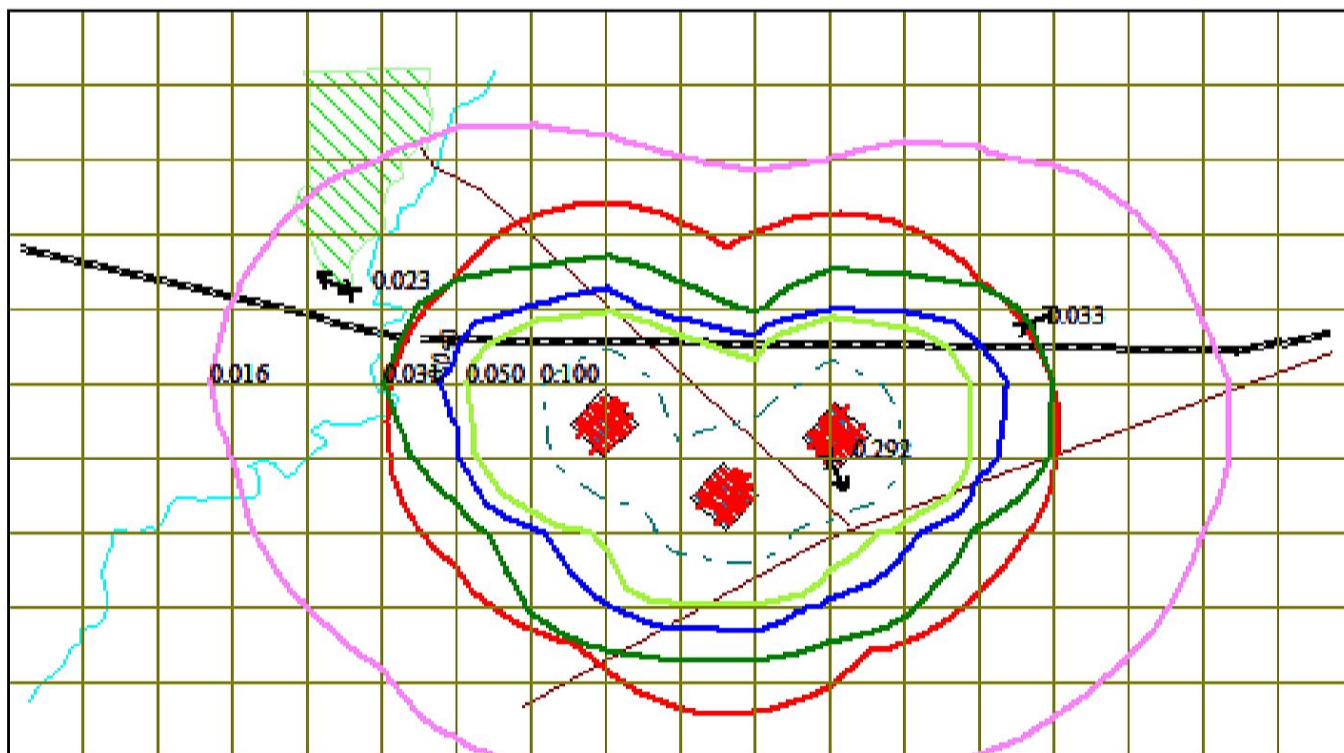
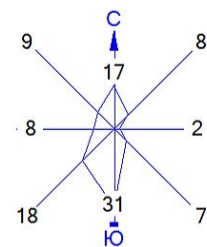
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 405 1215м.
 Масштаб 1:40500

Макс концентрация 3.5029979 ПДК достигается в точке $x=4311$ $y=1321$
 При опасном направлении 43° и опасной скорости ветра 0.83 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×11

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0003 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 3
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



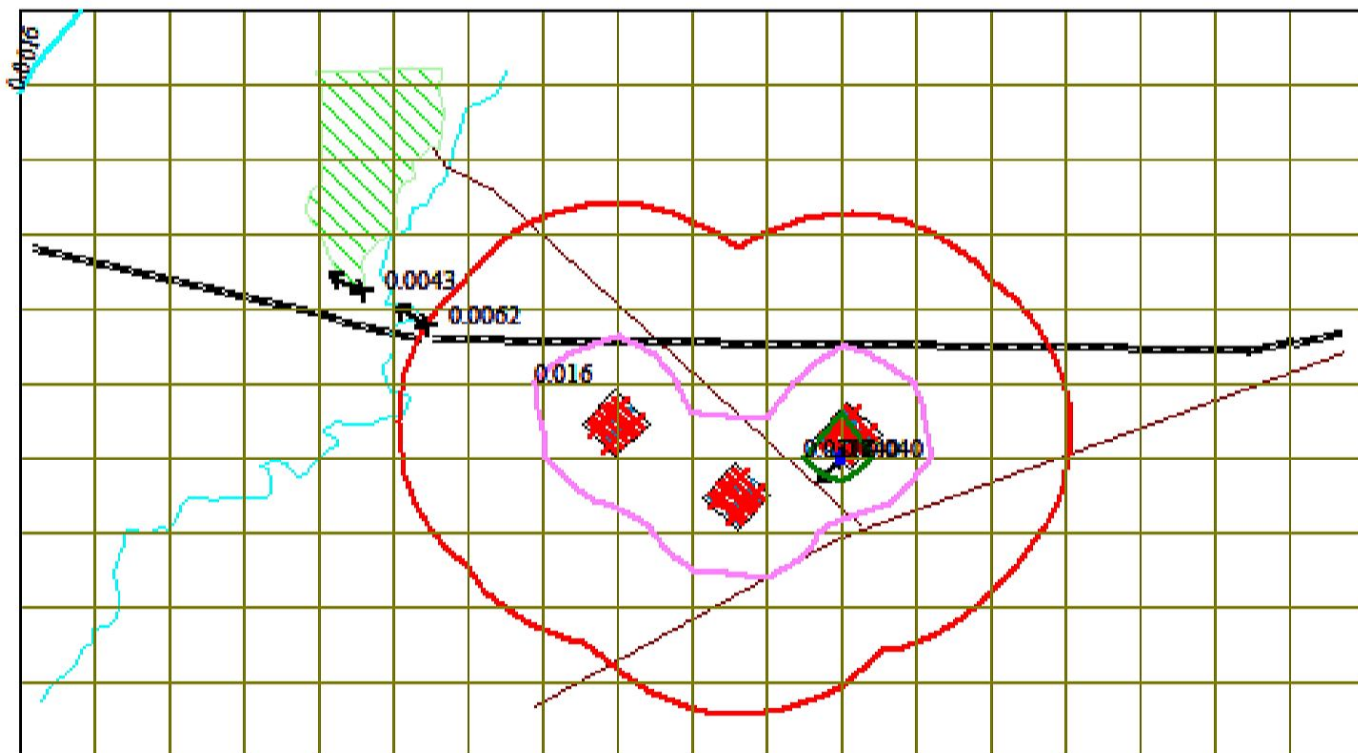
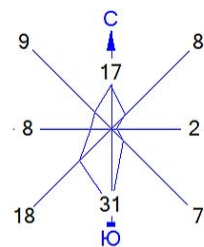
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 405 1215м.
 Масштаб 1:40500

Макс концентрация 0.2917609 ПДК достигается в точке $x=4311$ $y=1321$
 При опасном направлении 331° и опасной скорости ветра 0.66 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19*11

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0003 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 3
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 0410 Метан (727*)



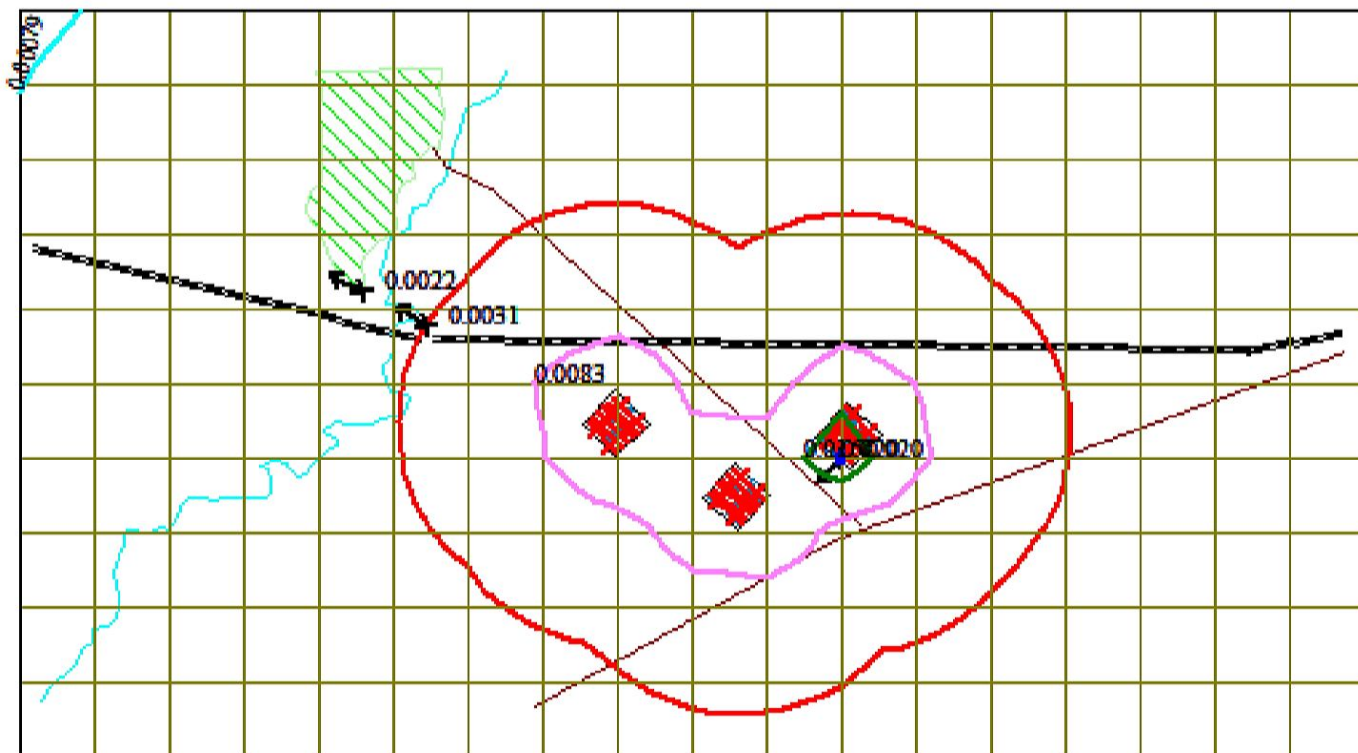
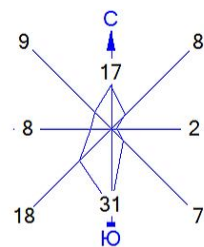
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 405 1215м.
 Масштаб 1:40500

Макс концентрация 0.0401882 ПДК достигается в точке $x=4311$ $y=1321$
 При опасном направлении 43° и опасной скорости ветра 0.83 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×11

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0003 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 3
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 1052 Метанол (Метиловый спирт) (338)



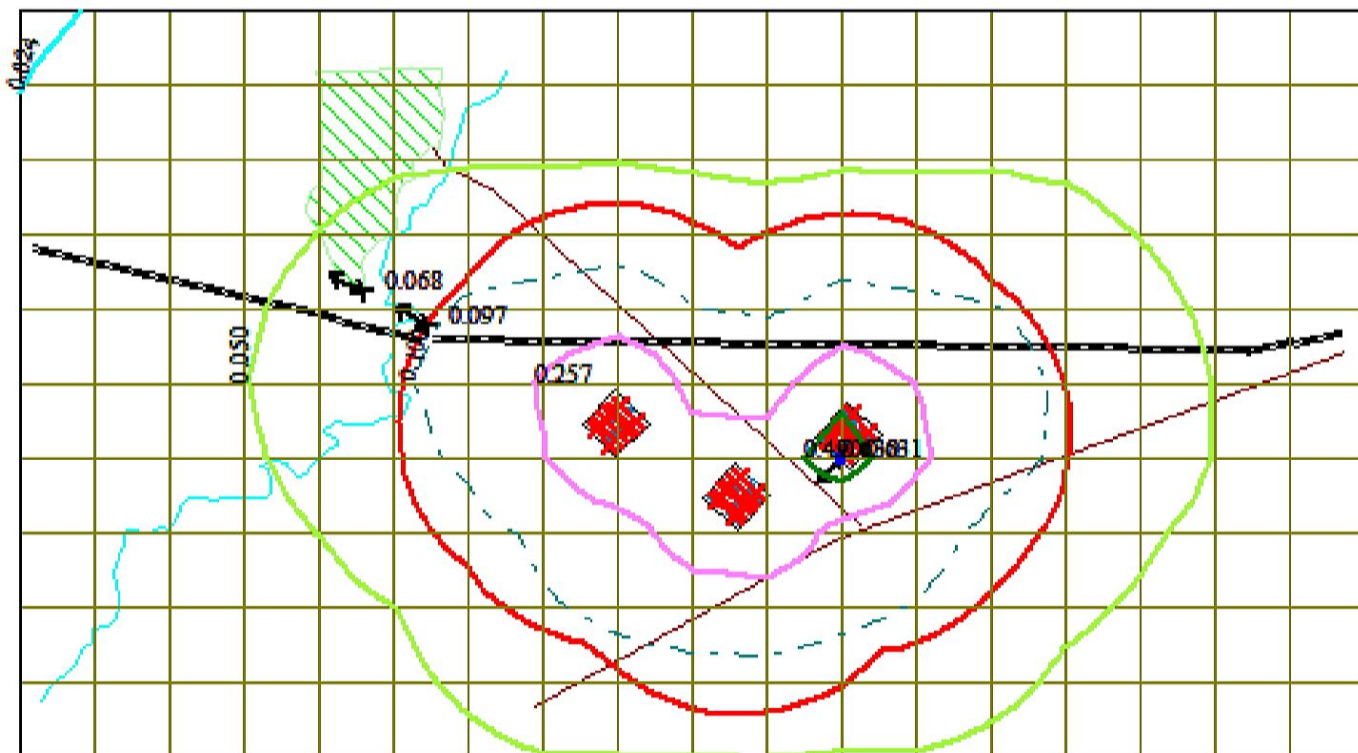
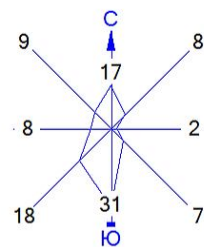
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 405 1215м.
 Масштаб 1:40500

Макс концентрация 0.0203251 ПДК достигается в точке $x=4311$ $y=1321$
 При опасном направлении 43° и опасной скорости ветра 0.83 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×11

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0003 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 3
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 1071 Гидроксibenзол (155)



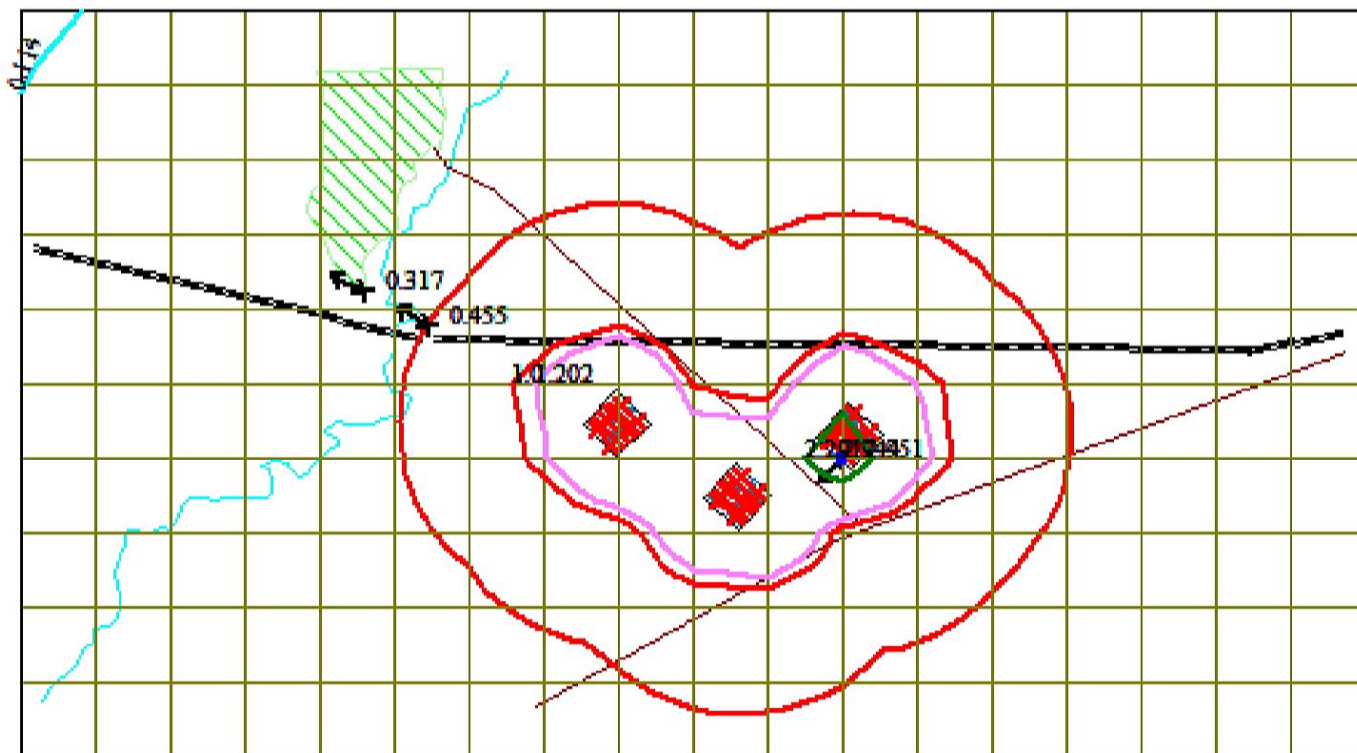
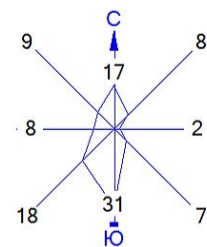
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 405 1215м.
 Масштаб 1:40500

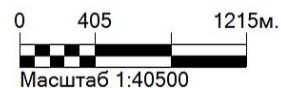
Макс концентрация 0.6313096 ПДК достигается в точке $x=4311$ $y=1321$
 При опасном направлении 43° и опасной скорости ветра 0.83 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×11

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0003 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 3
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 1246 Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)



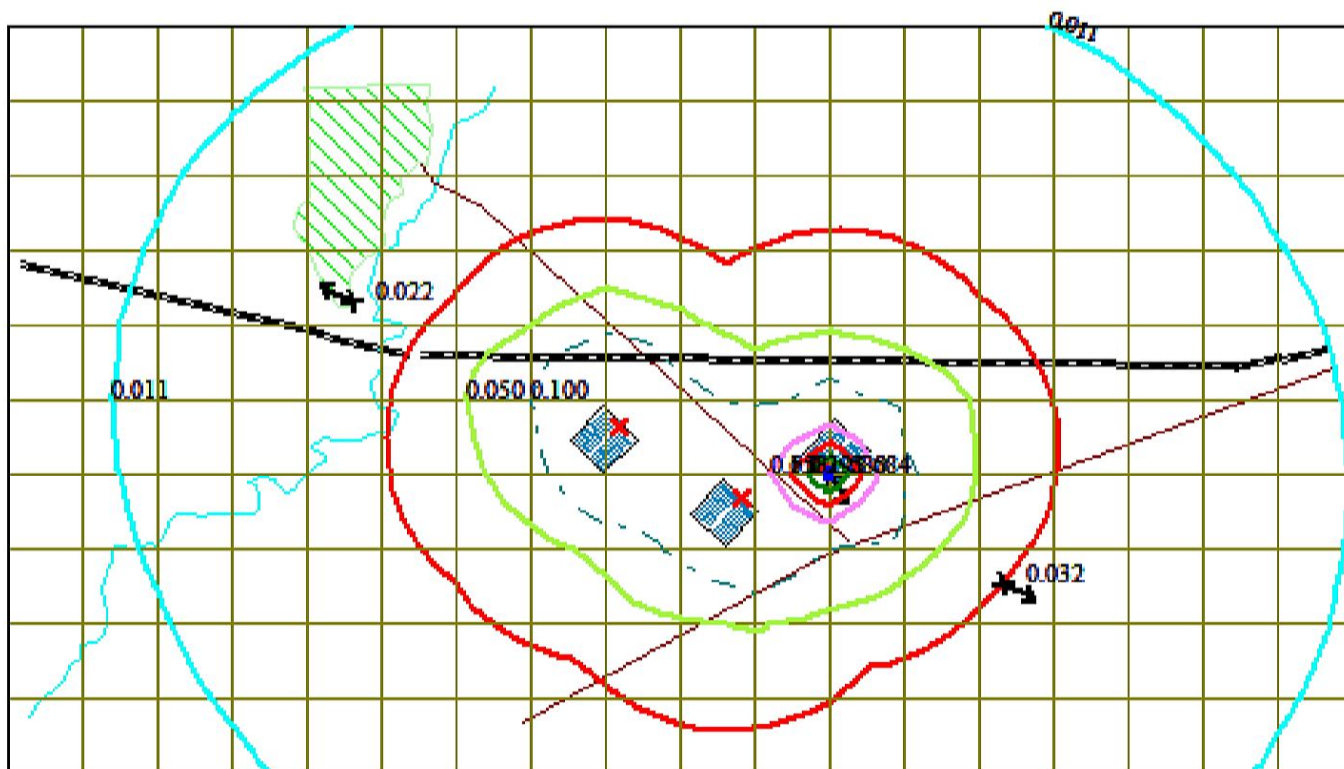
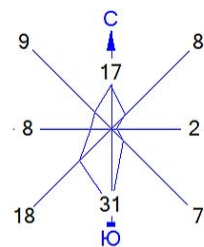
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



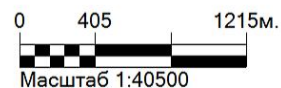
Макс концентрация 2.9512436 ПДК достигается в точке $x=4311$ $y=1321$
 При опасном направлении 43° и опасной скорости ветра 0.83 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×11

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0003 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 3
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)



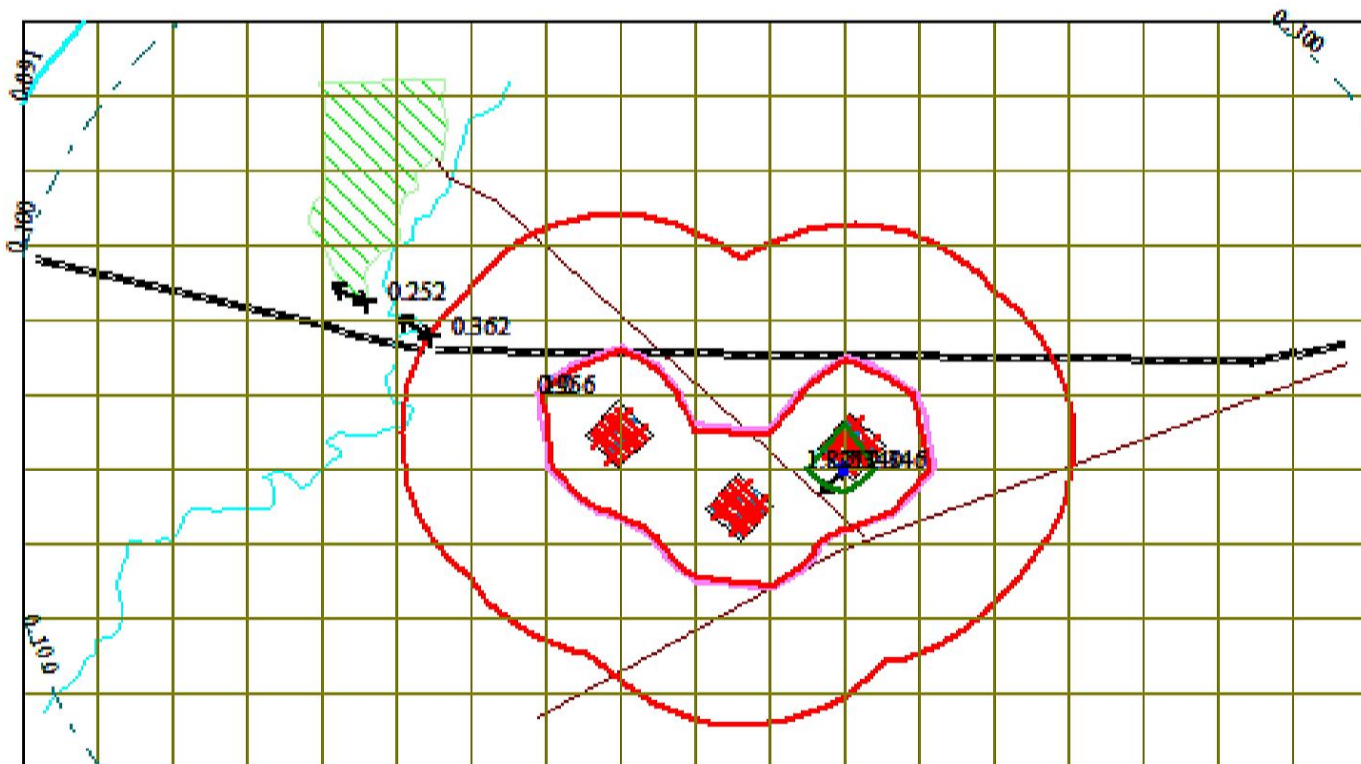
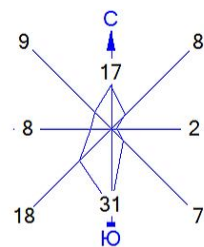
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 1.6837665 ПДК достигается в точке $x=4311$ $y=1321$
 При опасном направлении 330° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×11

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0003 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 3
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 1314 Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)



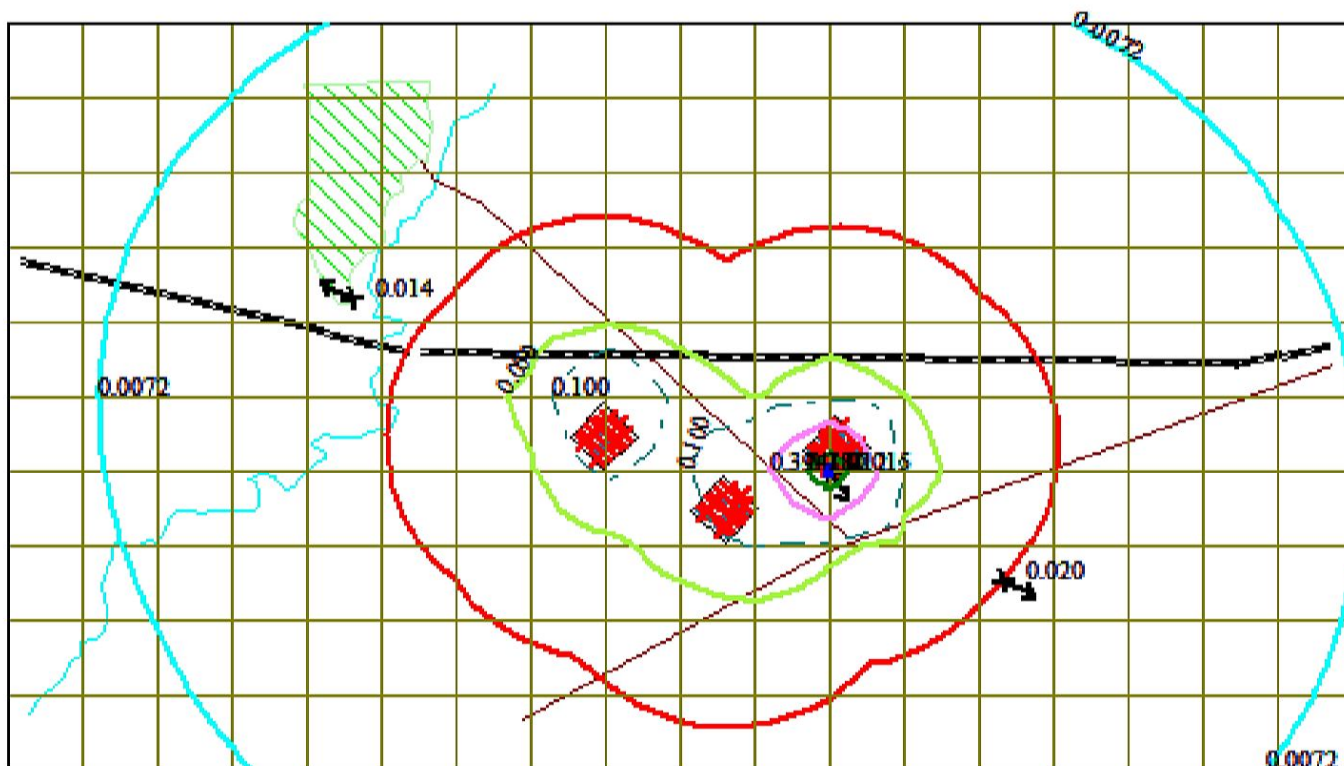
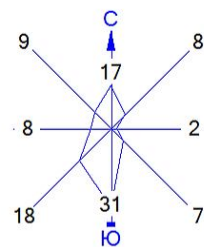
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 405 1215м.
 Масштаб 1:40500

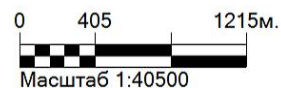
Макс концентрация 2.3455973 ПДК достигается в точке $x=4311$ $y=1321$
 При опасном направлении 43° и опасной скорости ветра 0.83 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×11

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0003 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 3
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



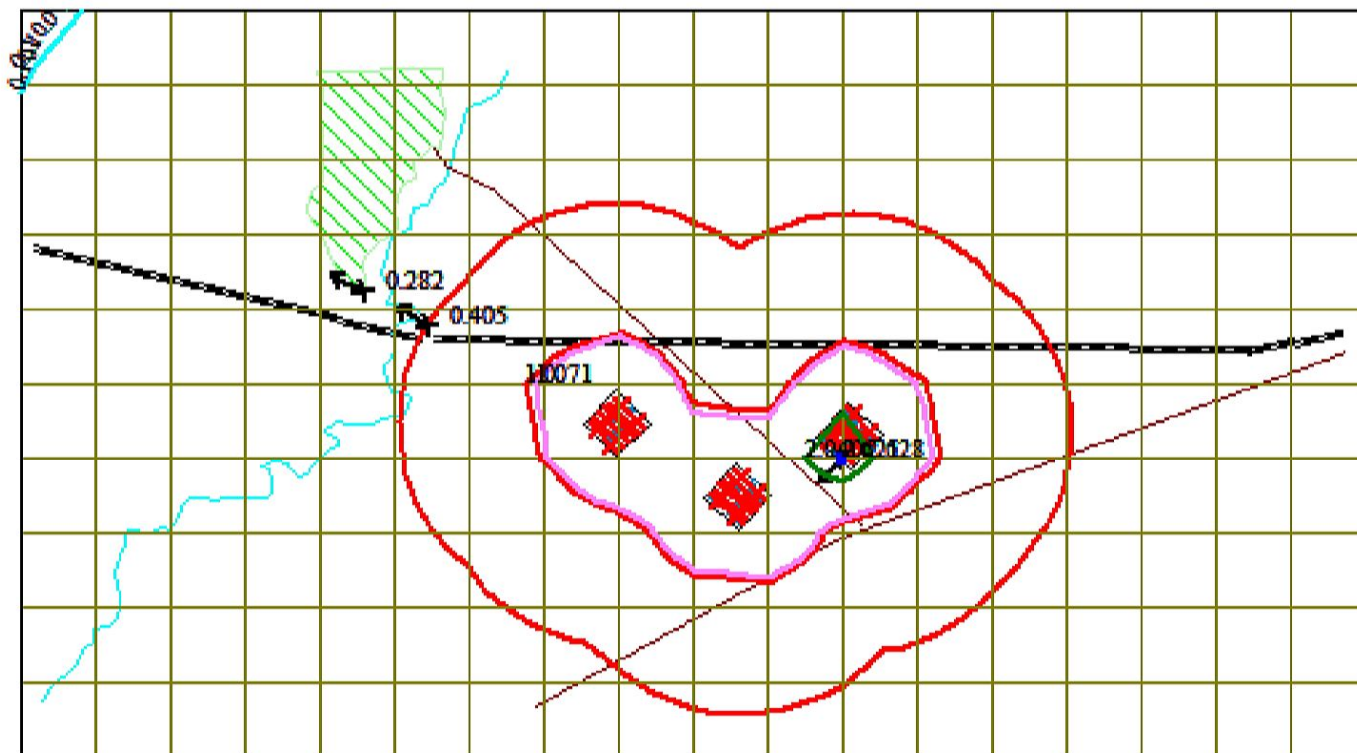
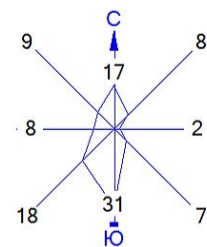
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



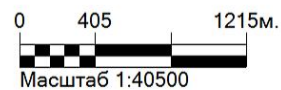
Макс концентрация 1.0149701 ПДК достигается в точке $x=4311$ $y=1321$
 При опасном направлении 330° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×11

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0003 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 3
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 1531 Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)



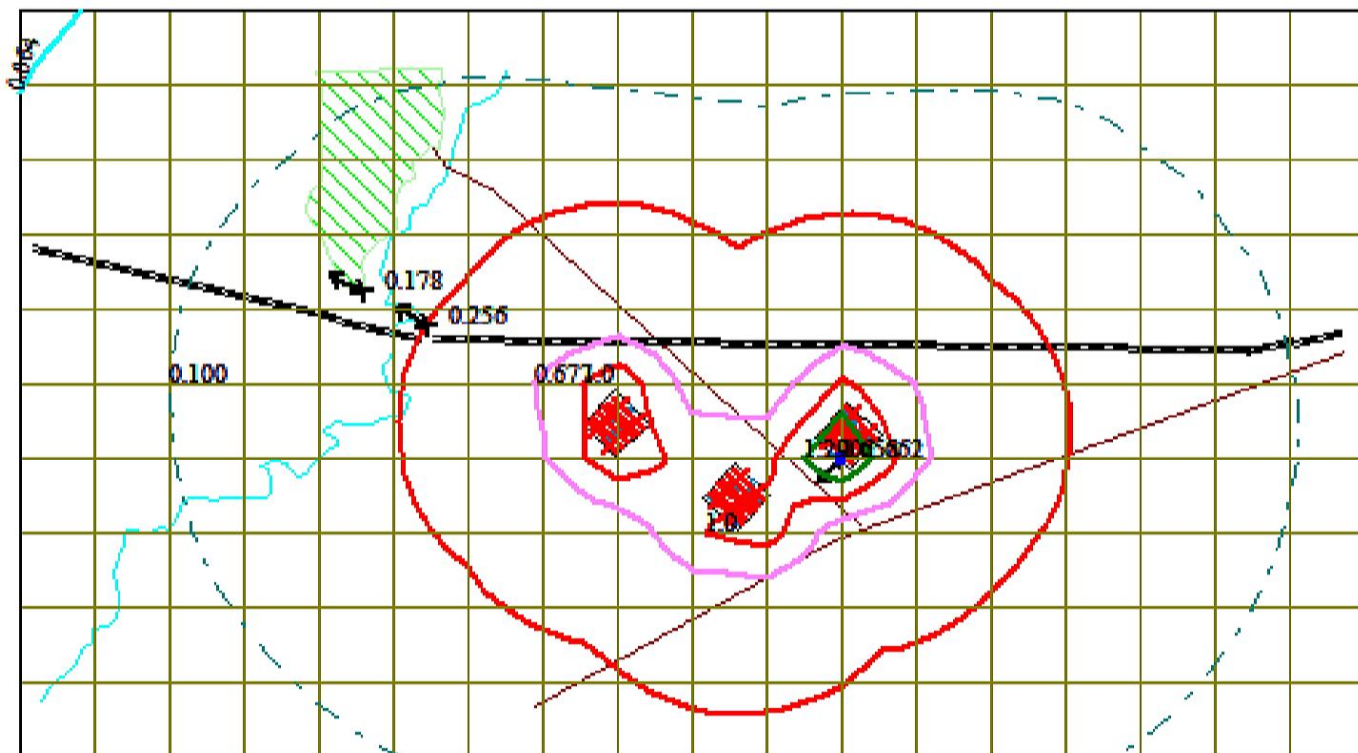
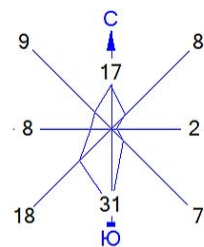
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01



Макс концентрация 2.6278901 ПДК достигается в точке $x=4311$ $y=1321$
 При опасном направлении 43° и опасной скорости ветра 0.83 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×11

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0003 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 3
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 1707 Диметилсульфид (227)



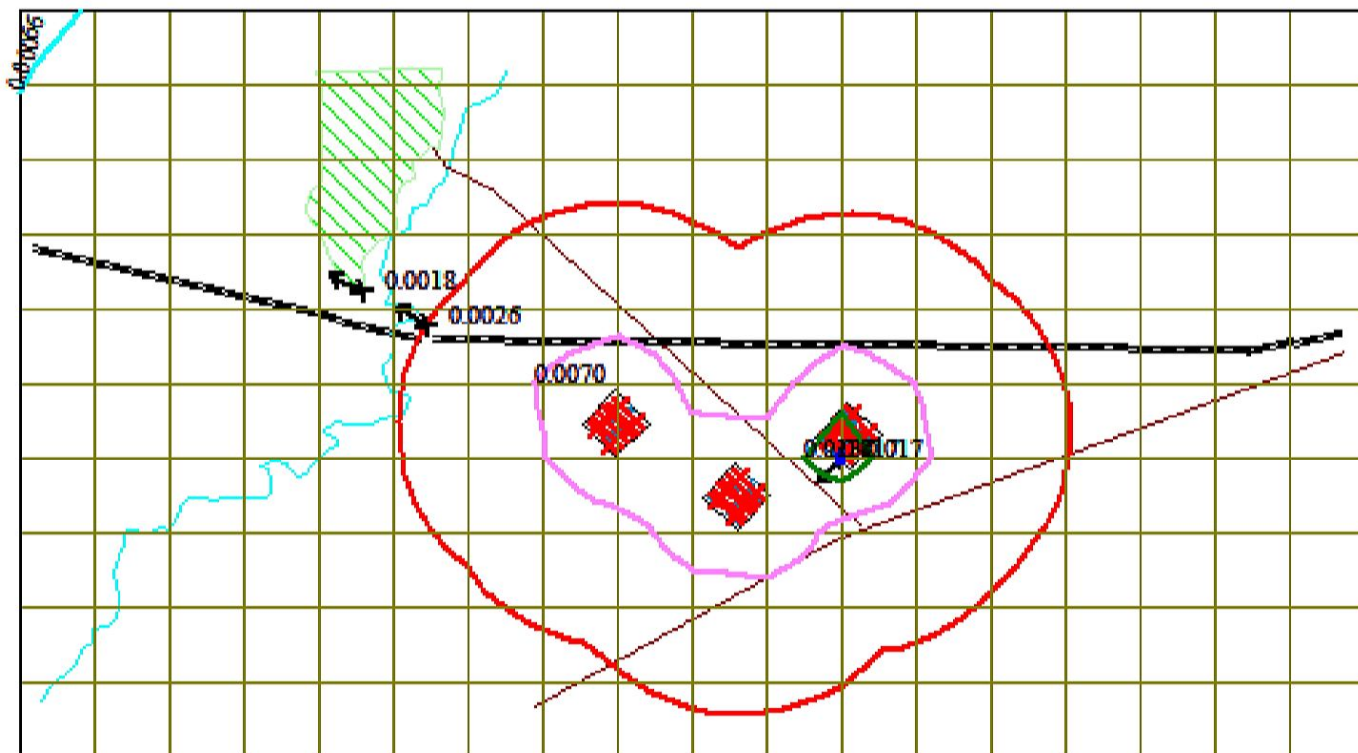
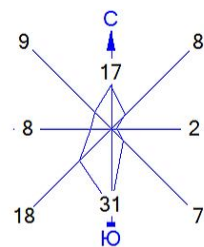
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ‡ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 405 1215м.
 Масштаб 1:40500

Макс концентрация 1.6616786 ПДК достигается в точке $x=4311$ $y=1321$
 При опасном направлении 43° и опасной скорости ветра 0.83 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×11

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0003 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 3
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 1715 Метантиол (Метилмеркаптан) (339)



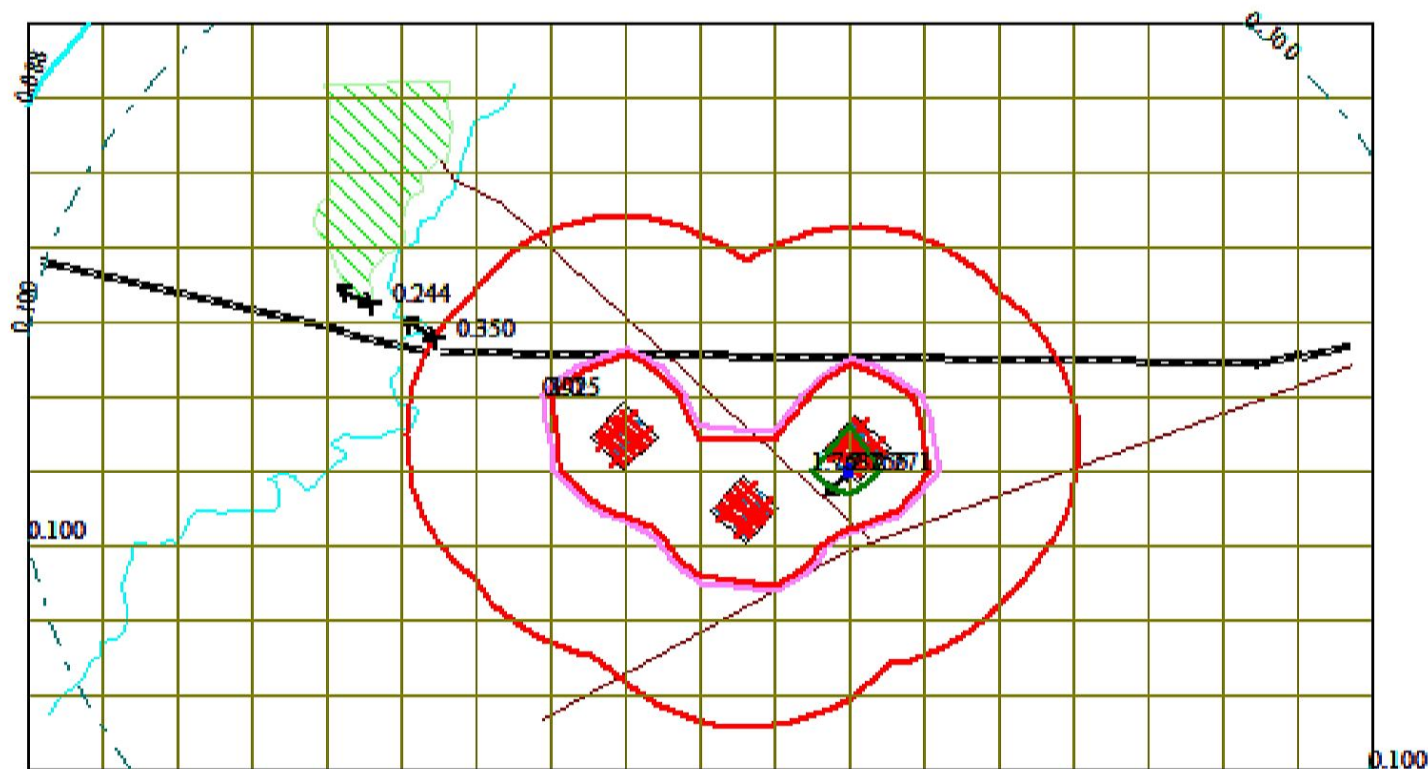
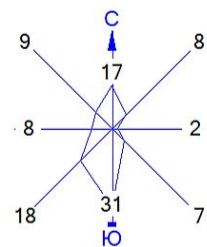
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 405 1215м.
 Масштаб 1:40500

Макс концентрация 0.0171087 ПДК достигается в точке $x=4311$ $y=1321$
 При опасном направлении 43° и опасной скорости ветра 0.83 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×11

Город : 008 Уланский район
 Объект : 0003 Птицеводческие фермы вблизи с.Айыртау Вар.№ 3
 ПК ЭРА v2.5 Модель: МРК-2014
 1849 Метиламин (Монометиламин) (341)



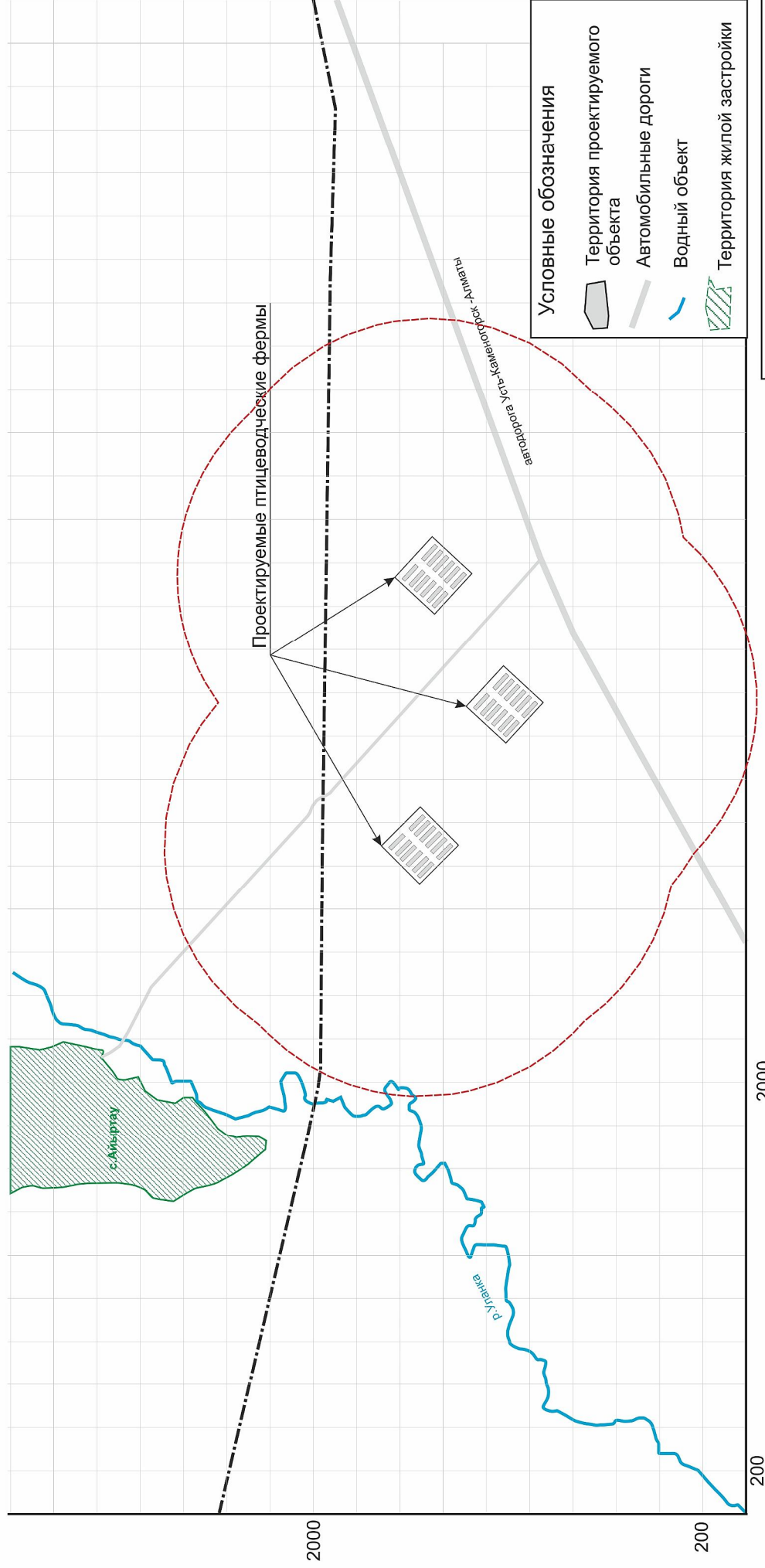
Условные обозначения:

- Водные объекты
- Территория предприятия
- Дороги
- Железные дороги
- ▨ Здания и сооружения
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

0 405 1215м.
 Масштаб 1:40500

Макс концентрация 2.2711744 ПДК достигается в точке $x=4311$ $y=1321$
 При опасном направлении 43° и опасной скорости ветра 0.83 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 7200 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 400 м, количество расчетных точек 19×11

У, м



2000

Масштаб 1:20 000

Ситуационная карта-схема
Проектируемые птицеводческие фермы

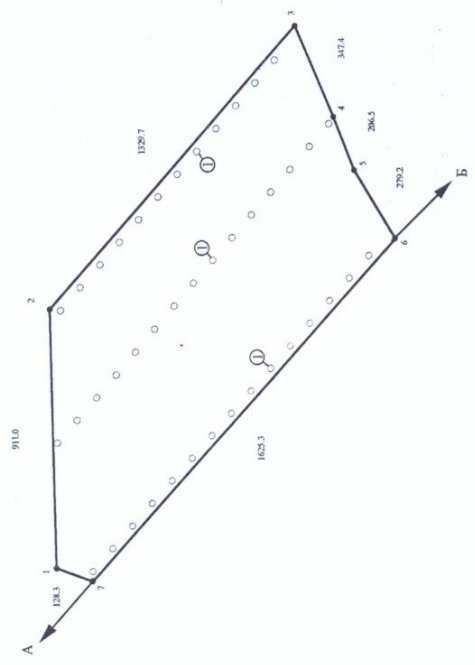
200

Х, м

№ 0138848

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Ұлан ауданы, Айыртау ауылынан оңтүстік-шығысқа қарай 2,5 км
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, Уланский район, в 2,5 км юго-восточнее села Айыртау



Шектеу учаскесінің кадастрлық нөмірі (жер санаттары):
А-дан Б-ға дейін: Босалма жерлер
Б-дан А-ға дейін: ЖҰ (05-079-015-449)
Кадастрлық нөмірі (категория земель) смежных участков:
От А до Б: Босалма жерлер
От Б до А: ЖҰ (05-079-015-449)

МАСШТАБ 1: 25000

№ 0138848

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 05-079-015-458
Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 49 жыл мерзімге
Жер учаскесінің аланы: 109.7 га
Жердің санаты: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
Өскемен күс фабрикасының бройлер аландарын жобалау және салу үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: темір жолы қорғау аймағында шаруашылық әрекеттерін шектеу
Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбейді

Кадастровый номер земельного участка: 05-079-015-458
Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 49 лет
Площадь земельного участка: 109.7 га
Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения
Целевое назначение земельного участка:
для проектирования и строительства бройлерных площадок Усть-Каменогорской птицефабрики
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: ограничение хозяйственной деятельности в охранный зоне железной дороги
Делимость земельного участка: делимый

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспар дағы № на Плате	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
1	Босалқы жерлер Земли запаса	5.8000

Осы акт "Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалымен жасалды

Настоящий акт изготвлен Филиалом некоммерческого акционерного общества "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Восточно-Казахстанской области

Мер орны _____ Директор А. Х. Есембулов

Место печати _____ 2021 ж/г «19» қантар/января

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер

пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 6 болып жазылды

Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 6

Приложение: нет
Ескерту:

*Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Примечание:

*Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

№ 0138849

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 05-079-015-459

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 49 жыл мерзімге

Жер учаскесінің алаңы: 84.9984 га

Жердің санаты: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

Өскемен құс фабрикасының бройлер алаңдарын жобалау және салу үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: электр беру

желілерінің қорғау аймағында және талшықты-оптикалық байланыс

желілерінің қорғау аймағындағы шаруашылық әрекеттерді шектеу, темір

жолдың қорғау аймағы, оларды жөндеу және қызмет көрсету үшін кедергісіз

кіруді ұсыну

Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінеді

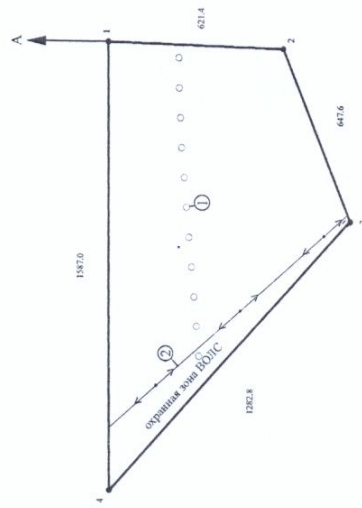
№ 0138849

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ

ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Ұлан ауданы, Айыртау ауылынан оңтүстік-шығысқа қарай 3,0 км

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, Уланский район, в 3,0 км юго-восточнее села Айыртау



Шектеу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер салықтары):

А-дан А-ға дейін: Босалық жерлер

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков:

От А до А: Земли запаса

МАСШТАБ 1:25000

Кадастровый номер земельного участка: 05-079-015-459

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 49 лет

Площадь земельного участка: 84.9984 га

Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения

Целевое назначение земельного участка:

для проектирования и строительства бройлерных площадок Усть-

Каменогорской птицефабрики

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: ограничение

хозяйственной деятельности в охранный зоне линии электропередач и

охранной зоне волоконно-оптической линии связи, охранный зоне железной

дороги, предоставление беспрепятственного доступа для их ремонта и

обслуживания

Делимость земельного участка: делимый

Жоспар шегіндегі бетен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспар дағы № на Плате	Жоспар шегіндегі бетен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
1	Босалқы жерлер Земли запаса	1.3560
2	05-079-036-192 05-079-036-192	0.0205



Осы акт "Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалымен жасалды.
Настоящий акт изготовлен филиалом некоммерческого акционерного общества "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Восточно-Казахстанской области.

Мер орны _____ Директор А. Х. Есембулов
Место печати _____ 2021 ж/г «20» қантар/января

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 7 болып жазылды

Қосымша: жоқ
Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 7

Приложение: нет
Ескерту:
*Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде
Примечание:
*Описание смежных земельно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)

№ 04-16/ 1409 от 22.12.2021

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ОРМАН
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ
КОМИТЕТІНІҢ
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ
АУМАҚТЫҚ ИНСПЕКЦИЯСЫ»

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

«ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ
ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ
ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ЖИВОТНОГО МИРА КОМИТЕТА ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

Мызы көшесі, 2/1, Өскемен қаласы, ШҚО,
Қазақстан Республикасы, 070004,
Өскемен қаласы,
тел./факс: 8 (7232) 24-84-70,
e-mail: priemnaya.vko.klhzhm.gov.kz

Улица Мызы, 2/1, город Усть-Каменогорск,
ВКО, Республика Казахстан, 070004
тел./факс: 8 (7232) 24-84-70,
e-mail: priemnaya.vko.klhzhm.gov.kz

№

программы

Каменогорская

Менеджеру

АО

«Усть-

птицефабрика»

А. Малгаждарову

На Ваше письмо от 25.11.2021 г. № ДСР-03-06/1261 касательно реализации проекта «Расширение бройлерного производства АО «Усть-Каменогорская птицефабрика» до 60 тонн мясопродукции в год с инженерной инфраструктурой в Уланском районе Восточно-Казахстанской области» РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (далее - Инспекция), сообщает, что согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» от 08.12.2021 г. № 01-04-01/1081 запрашиваемые участки вблизи с. Акимовка и Айыртау расположены вне земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

Согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов от 15.12.2021 г. № 140, указанные координатные точки земельных участков находятся на территории охотничьего хозяйства «Уланское» в Уланском районе Восточно-Казахстанской области.

Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица, куропатка, тетерев, сибирская косуля.

На данном участке отсутствуют редкие и исчезающие виды, места обитания и пути миграции редких и исчезающих животных, занесенных в Красную книгу РК.

Информацией о наличии редких и исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу РК, Инспекция не располагает.

В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения.

Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 91 Административно процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд.

И. о. руководителя

Е. Умутов

Исп.: Д. Т. Алматова
т.8(7232)248470

Подписано

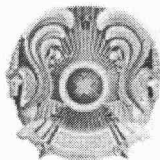
22.12.2021 17:14 Умутов Ердос Ермакович



Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 04-16/ 1409 от 22.12.2021 г.
Организация/отправитель	ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
	НЕТ
Электронные цифровые подписи документа	 Физическое лицо Подписано: Руководитель отдела леса и ООПТ УМУТОВ ЕРДОС МПТswYJ...PP/TPOw== Время подписи: 22.12.2021 17:14
	 Физическое лицо Подписано: Делопроизводитель КАРИКБАЕВА ЭЛЬВИРА МПUCQYJ...lMx+eYScK Время подписи: 22.12.2021 17:38



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.



ЛИЦЕНЗИЯ

24.10.2013 года

01604P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казэкотехнология"

Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г. Усть-Каменогорск, НОВАЯ ГАВАНЬ, дом № Северный промузел., БИН: 130940007184
(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер 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 конкретного лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии

Генеральная

Особые условия
действия лицензии

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар

**Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.
Комитет экологического регулирования и контроля Министерства
охраны окружающей среды Республики Казахстан**

(полное наименование лицензиара)

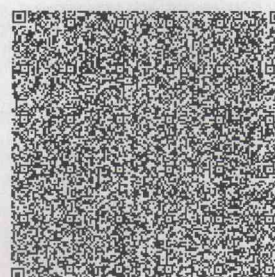
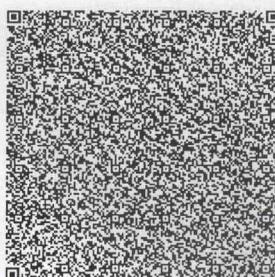
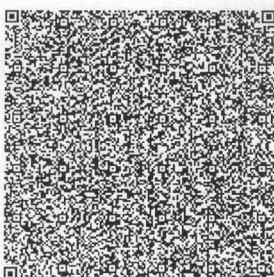
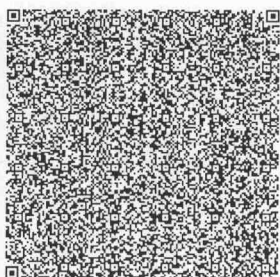
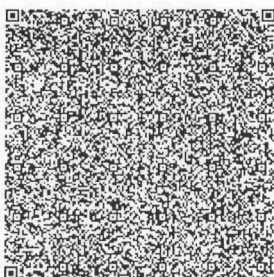
Руководитель
(уполномоченное лицо)

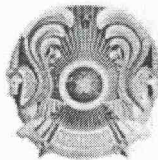
ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана



**ЛИЦЕНЗИЯ****24.10.2013 жылы****01604P****Берілді****"Казэкотехнология" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі**

Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ., НОВАЯ ГАВАНЬ, № Северный промузел үй., БСН: 130940007184

(заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайы, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)

Қызмет түрі**Қоршаған ортаны қорғау саласында жұмыстар орындау және қызметтер көрсету**

(«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес қызмет түрінің нақты атауы)

Лицензия түрі**басты****Лицензия қолданылуының айрықша жағдайлары**

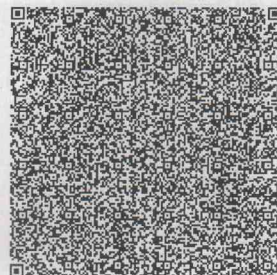
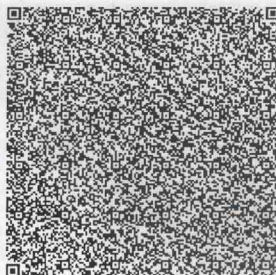
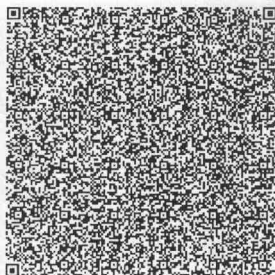
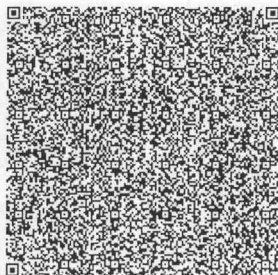
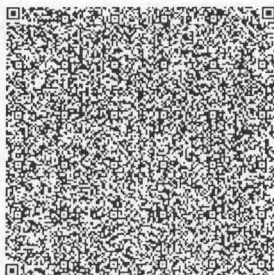
(«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 9-1бабына сәйкес)

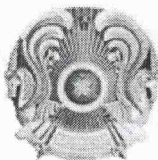
Лицензиар**Қазақстан Республикасының Қоршаған ортаны қорғау министрлігі. Қазақстан Республикасының Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті**

(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)**ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ**

(лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)

Берілген жер**Астана қ.**



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01604P
Дата выдачи лицензии 24.10.2013

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(место нахождения)

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "Казэкотехнология"

Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г. Усть-Каменогорск, НОВАЯ ГАВАНЬ, дом № Северный промузел., БИН: 130940007184 (полное наименование, местонахождение, бизнес идентификационный номер юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Лицензиар Комитет экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан. Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.
(полное наименование лицензиара)

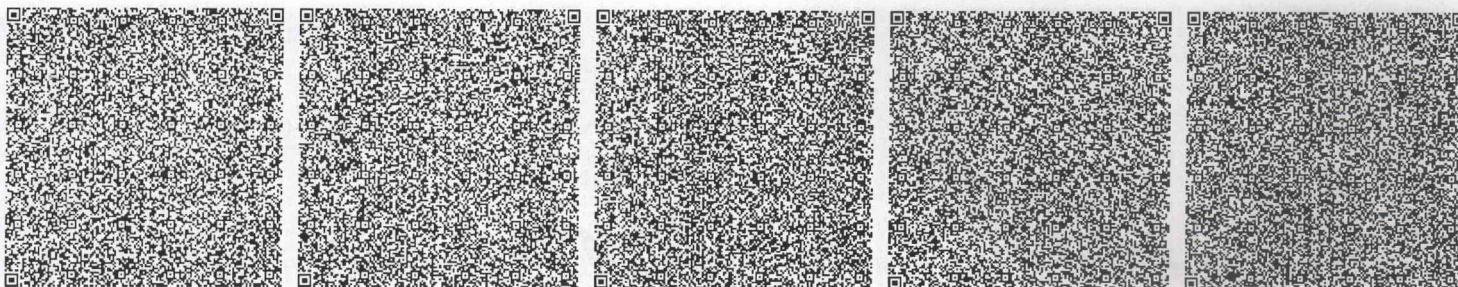
Руководитель (уполномоченное лицо) ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

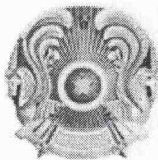
Номер приложения к лицензии 001

Дата выдачи приложения к лицензии 24.10.2013

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана



**ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША**Лицензияның нөмірі **01604P**Лицензияның берілген күні **24.10.2013****Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері**

(Қазақстан Республикасының "Лицензиялау туралы" Заңына сәйкес лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтерінің атауы)

- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін табиғатты қорғауға қатысты жобалау, нормалау

Өндірістік база

(орналасқан жері)

Лицензиат **"Казэкотехнология" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі**

Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен Қ.Ө, Өскемен қ.,
НОВАЯ ГАВАНЬ, № Северный промузел үй., БСН: 130940007184
(заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайі, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты
толығымен, ЖСН реквизиттері)

Лицензиар **Қазақстан Республикасының Қоршаған ортаны қорғау министрлігінің
Экологиялық реттеу және бақылау комитеті - Қазақстан Республикасының
Қоршаған ортаны қорғау министрлігі.**
(лицензиярдың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға) **ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ**
(лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)

Лицензияға қосымшаның нөмірі **001**Лицензияға қосымшаның берілген күні **24.10.2013**

Лицензияның қолданылу мерзімі

Берілген жер **Астана қ.**