

ТОО «Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»

ТОО «АКЛЕР ГРУПП»

**ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ
ДЛЯ ТОО «АКЛЕР ГРУПП»**

Директор
ТОО «АКЛЕР ГРУПП»



Е.М. Рысбаев

Исполнительный директор
ТОО «Республиканский центр
охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»



А.Б. Камалбеков

г. Астана 2024 г.

**ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ
ДЛЯ ТОО «АКЛЕР ГРУПП»**

Пояснительная записка

Приложения

**Материалы расчетов приземных концентраций
вредных веществ**

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ответственный исполнитель проекта:

Ведущий специалист



Ахматова И.Р.

Оформление:

Офис-менеджер



Михеенко С.А.

АННОТАЦИЯ

Настоящий отчет о возможных воздействиях выполнен для ТОО «АКЛЕР ГРУПП» ТОО «Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ», имеющим Государственную лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды (приложение 1).

Согласно ЭК РК Приложение 2, Раздел 2, п.п. 6.2. «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 250 тонн в год и более», предприятие относится к 2 категории.

Согласно разделу 2 приложения 1 ЭК РК п. 6.1. «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более», данное проектируемое предприятие, относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Ранее было получено положительное заключение государственной экологической экспертизы одновременно с разрешением на эмиссии в окружающую среду для объектов II категории № KZ29VCZ00866758 от 31.03.2021 г.

На данный момент выданный документ считается недействительным ввиду нарушений требований экологического законодательства РК.

Печь-инсинератор, которая ранее работала на предприятии законсервирована. В данный момент на территории предприятия установлена новая печь с мокрой очисткой. Согласно паспортным данным эффективность очистки мокрого фильтра до 70%.

Инициатор хозяйственной деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью «АКЛЕР ГРУПП».

В проекте содержится оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха вредными выбросами от источников выбросов в период эксплуатации.

Приведены основные характеристики природных условий района проведения работ, установлены нормы предельно допустимых выбросов (ПДВ), содержатся решения по охране природной среды от загрязнения, в том числе:

- охране атмосферного воздуха;
- охране поверхностных и подземных вод;
- охране почв, рекультивации нарушенных земель, утилизации отходов.

Кроме выше перечисленного, в проекте проведен предварительный расчет платежей за загрязнение окружающей среды на период эксплуатации объекта.

На период эксплуатации ТОО «АКЛЕР ГРУПП» на объекте функционируют 2 источника выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, из них 1 организованный и 1 неорганизованный источников выбросов.

На период эксплуатации объекта, объем выбросов вредных веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы, составит:

- максимально-разовый – **0.52790963** г/сек;
- валовый выброс – **10.908962** т/год.

Валовые выбросы вредных веществ при работе автотранспорта не нормируются, плата за выбросы производится по фактически израсходованному топливу.

Анализ полученных результатов показывает, что на существующее положение превышение ПДК собственными выбросами предприятия на границе санитарно-защитной зоны и на границе жилой зоны отсутствуют. Концентрации по всем загрязняющим веществам и группам их суммаций на границе санитарно-защитной зоны составляют менее 1 ПДК, что удовлетворяет санитарным правилам к атмосферному воздуху.

Контроль над соблюдением нормативов НДВ в выбросах загрязняющих веществ от источников выбросов и на границе СЗЗ производится в соответствии с программой экологического контроля по договору с аккредитованной лабораторией. Контроль включает определение массы выбросов вредных веществ от источников загрязнения и сравнение этих показателей с установленными величинами нормативов.

Данное предприятие на период эксплуатации в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 согласно разделу 11 «Сооружения санитарно-технические, транспортной инфраструктуры, установки и объекты коммунального назначения, торговли и оказания услуг» п. 47. п.п.7 относится к 3 классу опасности «объекты по сжиганию медицинских отходов до 120 кг/час».

Соответственно СЗЗ зона составляет 300 метров.

СОДЕРЖАНИЕ

	СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	3
	АННОТАЦИЯ	4
	СОДЕРЖАНИЕ	6
1.	ВВЕДЕНИЕ	10
2.	ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	11
2.1.	Место осуществления намечаемой деятельности	11
3.	ОБЗОР СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	11
3.1.	Климат и качество атмосферного воздуха	12
3.2.	Поверхностные и подземные воды	14
3.3.	Инженерно-геологические условия	15
3.4.	Гидрогеологические условия	16
3.5.	Почвы	16
3.6.	Растительный и животный мир	17
3.7.	Социально-экономическая обстановка	21
3.8.	Описание изменений окружающей среды, в случае отказа от намечаемой деятельности	22
4.	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ	23
4.1.	Общие сведения	23
4.2.	Технологические решения	23
4.3.	Система аспирации	25
5.	МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	26
6.	ВОЗМОЖНЫЕ ВИДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	26
6.1.	Воздействие на атмосферный воздух	26
6.2.	Краткое описание основных проектных решений как источника загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации	27
6.3.	Обоснование полноты и достоверности данных	28
6.4.	Анализ результатов расчета загрязнения атмосферы вредными веществами на период эксплуатации	33
6.5.	Предложения по нормативам допустимых выбросов	37
6.6.	Характеристика санитарно-защитной зоны	41
6.7.	Мероприятия по предотвращению и смягчению негативных последствий намечаемой деятельности на атмосферный воздух	41
6.8.	Мероприятия по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)	42
6.9.	Предложения по организации мониторинга	44
7.	ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ	50

7.1.	Водопотребление и водоотведение	51
7.2	Предложения по предупреждению аварийных сбросов сточных вод	51
7.3	Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод	52
8.	ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТХОДОВ ПРОЕКТИРУЕМОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	53
8.1.	Характеристика технологических процессов предприятия как источников образования отходов	53
8.2.	Расчеты и обоснование объемов образования отходов	54
8.2.1.	Методология расчетов образования отходов	54
8.2.2.	Расчеты и обоснование объемов образования отходов при эксплуатации предприятия	56
8.2.3	Этапы технологического цикла отходов	57
8.2.4	Мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния	60
9.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА	62
9.1.	Мероприятия и требования по охране недр	63
10.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ	63
10.1.	Земельные ресурсы и почвенный покров проектируемого объекта	63
10.2.	Факторы воздействия на земельные ресурсы и почвы	63
10.3	Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы и почвы	66
11.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ	66
11.1.	Растительный покров района расположения объекта	66
11.2.	Воздействие проектируемых работ на растительный покров	67
11.3.	Мероприятия по снижению воздействия на растительный покров	67
12.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЖИВОТНЫЙ МИР	68
12.1	Факторы воздействия на животный мир	68
12.2.	Мероприятия по снижению воздействия на животный мир	69
13.	ФИЗИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	69
13.1.	Шум и вибрация	69
14.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНУЮ СФЕРУ	72
14.1.	Порядок и методические основы выполнения оценки воздействия	72
15.	ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА	73
15.1	Методика оценки степени экологического риска в аварийных ситуациях	73
15.2.	Обзор возможных аварийных ситуаций	75
15.3.	Мероприятия по снижению экологического риска	77
16.	ОЦЕНКА НЕИЗБЕЖНОГО УЩЕРБА НАНОСИМОГО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	79
17.	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ	79
17.1	Организация производственного экологического контроля	79
17.2	Перечень природных компонентов над которыми предполагается проведение производственного экологического контроля	81
18.	КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ ПРИРОДНУЮ СРЕДУ	82

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ		84
	Приложения	86
Приложение 1	Лицензия ТОО «Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»	87
Приложение 2	Ситуационная карта-схема района размещения предприятия	92
Приложение 3	Паспорт Веста Пир -2,0	93
Приложение 4	Расчет валовых выбросов (в тексте)	104
Приложение 5	Расчет максимальных приземных концентраций на период эксплуатации	1027
Приложение 6	Акт на право частной собственности на земельный участок	144
Приложение 7	Разрешение и заключение на ОВОС за 2021 год	148
Приложение 8	Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за 2024 год	159
Приложение 9	Договор на предоставление асенизаторских услуг	171
Приложение 10	Договор на вывоз ТБО	174
Приложение 11	Протокол по общественным слушаниям	176

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ЭК	Экологический кодекс
ГОСТ	Государственный стандарт
ЗВ	Загрязняющее вещество
СП	Санитарные правила
НПА	Нормативно-правовые акты
МРП	Минимальный расчетный показатель
ПДК	Предельно-допустимая концентрация
ПДКм.р.	Предельно-допустимая концентрация, максимально-разовая
ПДКс.с.	Предельно допустимая концентрация, среднесуточная
НДВ	Нормативы допустимых выбросов
РК	Республика Казахстан
РНД	Республиканский нормативный документ
СЗЗ	Санитарно-защитная зона
ТБО	Твердые бытовые отходы
НК	Налоговый кодекс
СНиП	Строительные нормы и правила
НМУ	Неблагоприятные метеорологические условия
ПДУ	Предельно-допустимый уровень
ЭНК	Экологический норматив качества
М/ЭНК	"М" - выброс ЗВ, т/год; "ЭНК" – экологический норматив качества

СПИСОК УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

%	процент
°С	градус Цельсия
г	грамм
дм	дециметр
кг	килограмм
см	Сантиметр
мм	миллиметр
кВт	киловатт
л	литр
м	метр
мг	миллиграмм
с	секунда
т	тонна
тыс.т	тысяч тонн
га	гектар
т/год	тонн в год
маш-ч	машино-час

1. ВВЕДЕНИЕ

Отчет о возможных воздействиях для ТОО «АКЛЕР ГРУПП» выполнен товариществом с ограниченной ответственностью «Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ», осуществляющее свою деятельность на основании Государственной лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды за № 02027Р от 23 октября 2018 года выданной РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» Министерство энергетики РК. (приложение 1).

Адрес исполнителя проекта: ТОО «Республиканский центр охраны труда и экологии «Рұқсат» 010000, РК, г. Нур-Султан, ул.Отырар д.3, кв.85, тел./факс: 8(7172)21-22-21, e-mail: ruksat.too@mail.ru.

Адрес оператора: РК, г. Астана, район Сарыарка ул. Бейбитшилик, д. 43 офис 17. Тел. +7 (747) 773-59-69 e-mail: eco-rbk@mail.ru

Экологическая оценка – процесс выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации намечаемой и осуществляемой деятельности или разрабатываемого документа на окружающую среду. Видами экологической оценки являются стратегическая экологическая оценка, оценка воздействия на окружающую среду, оценка трансграничных воздействий и экологическая оценка по упрощенному порядку.

Согласно разделу 1 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК п.6.1 «объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки с производительностью, превышающей 100 тонн в сутки», для данного предприятия требуется проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения, содержащиеся в отчете о возможных воздействиях, соответствуют требованиям по качеству информации, в том числе достоверные, точные, полные и актуальные. Информация, содержащаяся в отчете о возможных воздействиях, является общедоступной.

2. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Место осуществления намечаемой деятельности

Объект расположен по адресу Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 - промышленная зона. Географические координаты места расположения деятельности - 51°25'27.37"С, 71°47'27.72"В. Ближайшая жилая зона – с.Жабай (бывшая Миновка) на расстоянии 5 км в юго-восточном направлении, с.Софиевка на расстоянии 5,3 км в юго-западном направлении.

Предприятие находится на расстоянии более 4200 м от притока реки Селеты. Согласно приказу №19-1/446 от 18 мая минимальная ширина водоохранных зон (длина до 200 км) для малых рек-500 м. Таким образом, объект находится за пределами потенциальной водоохранной зоны притока реки Селеты.

Данное предприятие существует в настоящее время, возможность выбора других мест, в данном случае является безальтернативным. В зоне влияния объекта предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха нет.

Взаимное расположение площадки строительства проектируемого предприятия и граничащих с ним характерных промышленных объектов, жилых зон, показано на ситуационной карте-схеме района размещения объекта Ситуационная карта района расположения предприятия приведена в приложении 2.

3. ОБЗОР СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В процессе оценки воздействия на окружающую среду были определены характеристики текущего состояния окружающей среды на момент составления отчета. Характеристика исходного состояния является основой для прогнозирования и мониторинга воздействия на окружающую среду. Описание приводится по следующим разделам, представляющие собой экологические аспекты, на которые намечаемый объект может негативно повлиять:

- климат и качество атмосферного воздуха;
- поверхностные и подземные воды;
- геология и почвы;
- животный и растительный мир;
- местное население - жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности;

- историко-культурная значимость территорий;
- социально-экономическая характеристика района.

Данные в разделах описания состояния окружающей среды использованы из различных источников информации:

- статистические данные;
- данные РГП «КАЗГИДРОМЕТ»;
- другие общедоступные данные.

3.1. Климат и качество атмосферного воздуха

Климат района расположения предприятия резко континентальный с суровой малоснежной зимой и сухим жарким летом. Самый холодный месяц – январь, самый теплый – июль. Для климата характерна интенсивная ветровая деятельность.

Среднегодовая скорость ветра – 3.0 м/с. Преобладающее направление ветра в холодный период – юго-западное. В теплое время возрастает интенсивность западных румбов.

Средняя минимальная температура наружного воздуха за самый холодный месяц – январь (-20.9°C), средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца – июля (26.5°C).

Перепад высот на местности в радиусе 2 км не превышает 50 м на 1 км. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности равен 1.

Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы равен 200.

Основные метеорологические характеристики района и сведения на повторяемость направлений ветра, по данным многолетних наблюдений, приведены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1

**Метеорологические характеристики и коэффициенты,
определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере**

Наименование характеристик	Величина
1	2
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	26.5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-20.9
Среднегодовая роза ветров, %	
С	6
СВ	5
В	8
ЮВ	8
Ю	15
ЮЗ	31
З	18
СЗ	9
Среднегодовая скорость ветра, м/с	3.0
Скорость ветра (по средним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	6.0
Климатические условия были приняты согласно СНиП РК 2.04.-01-2017 «Строительной Климатологии»	

Район не сейсмоопасен.

Ветер. Равнинный рельеф зоны благоприятствует развитию ветровой деятельности. В холодное время года преобладают устойчивые юго-западные ветры. Преобладающими ветрами летнего периода являются ветры северной составляющей с преобладанием северо-западного направления. Наибольшие скорости приходятся на зимний период и совпадают с направлением наиболее часто повторяющихся ветров юго-западного направления. Скорость ветра в зимнее время достигает 18-20 м/сек; некоторое ослабление ветровой деятельности наблюдается летом.

Осень наступает в начале сентября, длится до конца октября и отличается большей сухостью, чем лето.

Опасные метеорологические явления. Опасные метеорологические явления, это такие атмосферные явления, которые могут влиять на производственные процессы и затруднять жизнедеятельность населения. К опасным метеорологическим явлениям относятся: сильные ветры, туманы, метели, грозы, обильные осадки и др.

Грозы. Грозы над исследуемой территорией часто сопровождаются шквальными ветрами, ливнями, градом. Среднее в год число дней с грозой 19-25. Грозы чаще всего отмечается в летнее время (максимумом в июне-июле 6-9 дней), реже в весенние и осенние месяцы. Средняя продолжительность гроз 1-2 часа.

Град. Град может отмечаться в теплое время года, иногда полосами шириной в несколько километров. Наблюдается это явление сравнительно редко. Среднее число дней с градом 1 в месяц.

Туманы. Число дней с туманом достигает 61 день в год. Повышенное туманообразование наблюдается в ноябре-декабре и ранней весной, в летние месяцы.

Метели. Метели в исследуемом районе повторяются часто. Среднее число дней в году с метелью колеблется от 20 до 50, иногда и более 50. Наибольшая повторяемость метелей отмечается в декабре и январе 22-25 дней.

Пыльные бури. Возникновение сильных суховейных ветров, которые могут вызывать значительные пыльные бури. Для района характерна частая повторяемость пыльных бурь. Повторяемость пыльных бурь составляет 15 - 40 дней в году.

Метеорологические (климатические) условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу. К основным факторам, определяющим рассеивания примесей в атмосфере, являются ветра и температурная стратификация атмосферы.

Атмосферные осадки играют важную роль в водном балансе района изысканий. Многолетняя среднегодовая сумма их составляет 221-335 мм. Распределение осадков по сезонам года неравномерное. Большая часть осадков выпадает с апреля по октябрь. Наименьшее их количество относится на январь-февраль месяцы.

3.2. Поверхностные и подземные воды

В радиусе 5 км водные объекты отсутствуют.

Основными источниками питания грунтовых вод являются инфильтрация атмосферных осадков и паводковых вод, снеготалые воды, а также подпитывание их из водоносных комплексов альб-сеноманских, реже юрских отложений в местах пересечения долинами рек сводов поднятий куполов.

Режим грунтовых вод аллювиальных отложений находится в тесной взаимосвязи с режимом поверхностных вод. Максимальный уровень наблюдается в апреле-мае в

период паводка с постепенным спадом до июля-августа и незначительным подъемом осенью.

3.3. Инженерно-геологические условия

На участке предприятия выделено три комплекса пород по геолого-генетическим признакам, в которых по литологическим и физико-механическим свойствам выделено семь инженерно-геологических элементов.

ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой (pQIV). Мощность слоя 0,2-0,5 м.

ИГЭ-2. Суглинок твердый буровато-коричневого цвета гумусированный (QIV). Мощность слоя 0,7 м. Вскрыт в одной скважине 63 до глубины 1,1м.

ИГЭ-3.1 Глина легкая пылеватая, ненабухающая (относительная деформация набухания без нагрузки 2,80%), водонепроницаемая (среднее значение коэффициента фильтрации 0,000463 м/сут) бурого светло-коричневого цвета (dpQII-III). Мощность слоя по данным бу-рения составляет 1,7-3,9 м.

По степени засоления грунты - от незасоленных до средnezасоленных, с плотным остатком солей 0,26-2,14%. Содержание солей в грунте составляет: сульфат-ионов от 21,3-10400 мг/кг; хлор-ионов 380-4982 мг/кг.

Степень агрессивного воздействия сульфатов в грунтах на бетоны на портландцементе, шлакопортландцементе (бетоны марок W4- W20) - от неагрессивной до сильноагрессивной, на сульфатостойком цементе (бетоны марки W4- W8) - от неагрессивной до сильноагрессивной, (бетоны марки W10- W20) - неагрессивная.

Степень агрессивного воздействия хлоридов в грунтах на арматуру в ЖБК при толщине защитного слоя конструкций от 20 до 50 мм (бетоны марки W4 - W14) - от неагрессивной до сильноагрессивной.

Коррозионная активность грунтов по отношению к стальным металлическим конструкциям от повышенной до весьма высокой степени. Удельное электрическое сопротивление грунтов составляет 1,1-17,4 Ом*м.

Степень агрессивного воздействия грунта к алюминиевой оболочке кабеля высокая, к свинцовой оболочке кабеля от низкой до высокой. Водородный показатель (рН) составляет 6,1-7,2 единиц. Содержание в грунте: хлор-ионов составляет 0,038-0,4982%

3.4. Гидрогеологические условия

Поверхностный сток формируется здесь главным образом за счет талых снеговых вод. Дождевые осадки, как правило, только незначительно дополняют снеговое питание в период половодья. В летнее время дефицит влажности воздуха и иссушенность почвы настолько велики, что дождевые осадки почти полностью расходуются на смачивание верхнего слоя почвы и испарение. Поэтому они практического значения в формировании стока не имеют. Осенние осадки определяют степень увлажненности водосборов и оказывают лишь регулирующее влияние на весенний сток.

3.5. Почвы

Почва района темно-каштановая суглинистая солонцеватая в комплексе с хрящеватыми и щебнистыми солонцами. Мощность гумусного горизонта колеблется от 10 до 30 см.

Темно-каштановые почвы отличаются небольшой мощностью верхнего перегнойного горизонта - 18-20 см и общей мощностью гумусного слоя - до 30-40 см.

По механическому составу маломощные темно-каштановые почвы очень разнообразны. Почвы, формирующиеся на элювиально-делювиальных отложениях коренных пород, отличаются грубоскелетным механическим составом.

По своему составу и физико-механическим свойствам все рыхлые образования площадки могут являться вполне надёжным основанием фундаментов сооружений.

Среди маломощных темно-каштановых почв межсопочных равнин преобладают глинистые и тяжелосуглинистые разновидности. На террасах речных долин встречаются маломощные темно-каштановые почвы легкого механического состава (легкоглинистые, супесчаные).

Концентрация почвенного раствора и щелочность у этих почв заметно повышены, показатели pH более сдвинуты к щелочному интервалу, солоносный горизонт приподнят к поверхности. Максимальное скопление солей наблюдается в конце первого метра, на глубине 85-95 см.

Перегнойные горизонты маломощных темно-каштановых почв, формирующихся на рыхлых породах междусопочных равнин под воздействием злаковой растительности, имеют структурное строение. Водопрочные структурные агрегаты в перегнойном

горизонте этих почв составляют 50-60% и более от всей почвенной массы.

Пониженное плодородие этих почв объясняется не только малой мощностью перегнойного горизонта, но и резко выраженной комплексностью почвенного покрова в районах их распространения. Комплексность почвенного покрова проявляется в чередовании, частой смене незасоленных маломощных темнокаштановых почв засоленными, сильно солонцеватыми почвами и солонцами.

Почвообразующие породы - четвертичные отложения, представленные преимущественно делювиальными глинами и суглинками. Они подстилаются древними коренными породами различного возраста, в том числе солоносными третичными глинами.

По сопкам и вблизи их почвообразование происходит на грубом элювии, являющемся продуктом выветривания древних коренных пород.

Район характеризуется смешанным направлением хозяйства: земледельческого и животноводческого. Пригодных пахотных земель сравнительно немного, они встречаются отдельными массивами и приурочены к менее засоленным почвам.

По всей территории участка проектируемых работ грунты не содержат избыточных концентраций вредных химических веществ.

3.6. Растительный и животный мир

Растительный мир. Особенностью растительного покрова является господство ковылей, главным образом ковылка (*StipaLessingiana*, *Stipacphillata*, *Stipasareptana*), типчака (*Festukasulkata*), тонконога (*Koeleriagracilis*) при незначительном участии, а иногда при почти полном выпадении из травостоя более требовательного к условиям увлажнения почв обычного степного разнотравья. Типичными представителями немногочисленного разнотравья в сухих степях являются ксерофильные виды, как например гвоздичкатонколепестная (*Dianthusleptopetalus*), зопниккнивяный (*Pholomisagraria*), ромашник казахстанский (*Pyrethrumkasakhstanikum*), люцерна (*Medikadosulcata*), жабрица (*Seselitenuifolium*), тысячелистник (*Achilleamillefolium*) и т.п. В флоре высших растений описано около 230 видов растений.

Лугово-разнотравная растительность с плотным и хорошо развитым травостоем приурочена главным образом к поймам рек, подвергающимся периодическим затоплениям. Травяной покров пойменных лугов состоит из злаков (пырей, мятлик,

овсяница, полевица, вейник и др.) и разнотравья, представленными влаголюбивыми (таволжанка, незабудка, морковник, мышиный горошек) и ксерофитными (шалфей, юринея, зопник и др.) формами.

Березовые колки приурочены к плоским водоразделам, а сосновые леса со степными элементами - к сопочным возвышенностям.

Кустарниковые заросли, состоящие из различных видов растений (ива, жимолость, боярышник, крушина, калина и др.) встречаются в долинах рек, по ложбинам и западинам.

Естественная растительность степей, лугов и лесов сохранилась лишь на землях, которые по своим природным свойствам не имеют земледельческого значения. В настоящее время все открытые лесостепные пространства и разнотравно-злаковые и типчаково-ковыльные степи распаханы и засеяны культурными растениями, причем особо массовая их распашка происходила в период освоения целинных земель.

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного мира должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- использование на участке только исправной техники;
- применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору;
- сведение к минимуму количество вновь прокладываемых грунтовых дорог;
- не допускать расширения дорожного полотна.

Редких видов деревьев и растений, занесенных в Красную книгу, которые могут быть подвергнуты отрицательному влиянию в ходе намечаемой деятельности и эксплуатации объекта, не выявлено.

Животный мир. Животный мир в районе размещения месторождения очень богат. Фауна позвоночных насчитывает 283 вида. Они распределяются по классам следующим образом: млекопитающие 47 видов, птицы -216 видов, пресмыкающиеся - 7 видов, рыбы 12 видов.

Четко прослеживается тесная связь животного мира с определенными типами почв и растительности. Поскольку, большую часть области занимают разнотравно-злаковые степи, основное ядро населения животных образуют:

- лугово-степные зеленоядные виды, питающиеся преимущественно разнотравьем и широколиственными злаками;
- прямокрылые насекомые (сибирская темно-крылая и белополосая кобылка).

Gomphocerus sibiricus/stauroderus scalaris, малая крестовичка - *Dociastaurus breccollis*);
– полевки-*Arvicolinac*, суслики - *Spermophilus*, степные сурки -*Martomabobak*.

Из птиц наиболее многочисленны полевые жаворонки (*Alaudidae*), кулики (*Haematopus*). Все они питаются смешанной пищей и в большом количестве поедают семена и побеги растений. С обилием массовых зеленоядных насекомых и грызунов связана довольно высокая численность хищников, среди которых наиболее обычны лисица (*Vilpes vulpes*), степной хорь (*Mustela evermanni*), луговые и степные луны (*Circus pygargus*, *C. pyrgargus*), пустельга обыкновенная (*Cerchneis tinnunculus*), обыкновенный канюк (*buteo buteo*). Типичных степняков - большого тушканчика (*Allactaga major*), степной пеструшки (*Laqurus*), хомячков (*Calomyscus*) в разнотравно-злаковых степях сравнительно немного. Они распространены преимущественно по сухим возвышенным участкам со злаковой растительностью, по солонцам, приозерным солончакам или по выгонам и обочинам дорог. Довольно часто на открытых местах встречается ящерица прыткая (*Lacerta agilis*). На темно-каштановых почвах с ковыльно-типчаковой растительностью в районе проектируемого объекта господствуют типичные степняки. Основное ядро населения животных по-прежнему составляют колониальные формы, но видовой состав их несколько меняется. Если в разнотравно-злаковых степях преобладали животные, связанные с мезофильным разнотравьем, то здесь их сменяют близкие виды, но более сухолюбивые, приспособленные к жизни в низкотравных злаковых степях. Массовыми становятся прус итальянский (*Calliptamus italins*), степные пеструшки (*Laqurus*), малые суслики (*Spermophilus pygmaeus*), белокрылые и черные жаворонки (*Melanocorypha leucoptera*), обычные хомячки (*Calomyscus*), слепушонка (*Ellobius talpinus*), степные кулики (*Haematopus*). В «саранчовые» годы среди насекомых сухих степей прус (*Calliptamus italicus*) превосходит по массе все другие виды, взятые вместе, и служит важнейшим кормом огромного числа животных - от хищных жуков, ящериц, змей до мелких и крупных птиц и млекопитающих. В биоценозах северной половины сухих степей ведущее место принадлежит степным пеструшкам (*Laqurus*) и хищникам - степным (*Circus macrourus*) и болотным совам (*Fsio flammeus*). Увеличивается продолжительность неблагоприятных засушливых периодов, когда численность этих грызунов на обширных пространствах резко снижается. В то же время все более возрастают площади, занимаемые поселениями малых сусликов (*Spermophilus pygmaeus*). Соответственно меняется и видовой состав хищников. Мышедов сменяют сусликосты - степные хори

(*Mustela eversmanni*), степные орлы (*Aquila*), канюки (*Buteo*). На открытых водоемах бедных кормом встречаются выводки уток (*Anatidae*), куликов (*Phalaropus*). Большие водоемы с богатой погруженной и прибрежной растительностью имеют разнообразное и многочисленное животное население. На них гнездятся серые гуси (*Anser anser*), утки-серые (*Ayas strepera*), шилохвости (*Anas acuta*), кряквы (*Anas platyrhynchos*), чирки (*Anas anqustipostis*), нырки (*Aythya*), лысухи (*Fulica*), поганки (*Podicipediformes*), чайки (*Laridae*), крачки (*Sternidae*), кулики (*Calibris*) болотные курочки (*Rallidae*) и др.

В глубине тростниковых зарослей встречаются серые журавли (*Gruidae*). В тростниках и осоковых кочкарниках многочисленны крысы (*Rattus*). В злаковом разнотравье обычны мыши малютки (*Micromys minutus*). Обилие корма привлекает к водоемам хищников. В тростниках гнездятся многочисленные болотные луни (*Circusaeruginosa*), истребляющие много яиц и птенцов водоплавающих птиц; они охотятся также на крыс.

Поскольку, основными продуктивными биотопами в Акмолинской области, являются водоемы с прибрежной растительностью и возделываемые поля, то наиболее многочисленными обитателями данной территории являются водно-болотные и степные птицы, к которым относятся: околородные воробьи, голуби, серая ворона, грачи, галки, различные виды жаворонков и каменок.

По классу насекомых особенно многочисленны двукрылые семейства *Muscidae*, среди которых около 50 видов относятся к синантропам. В окрестностях особенно обитают различные типы мух (*Calliphoridae*) и многие другие переносчики инфекций.

С насекомыми-сапрофитами связаны хищники: жуки-жужелицы, жуки-стафилины, карапузики, муравьи и некоторые другие насекомые. В постоянных и временных водоемах на прилегающих территориях обитает большое количество водных (точнее, амфибионтных насекомых), среди которых немало кровососов: комаров, мошек, мокрецов, слепней и др.

Миграционные пути животных через территорию участка проектируемых работ не проходят.

На территории проектируемого предприятия не предусматривается строительство зданий и сооружений повышенной этажности, опор высоковольтных линий передач, искусственных сооружений водоемов, что мешало бы перелету и гнездованию птиц.

Воздействие вредных факторов на животный мир принимается таким же, как и на население. Вопросы охраны животного мира не рассматривались, так как работы проводятся на территории, где отсутствуют места массового обитания животных.

3.7. Социально-экономическая обстановка

Проведение работ не окажет негативного воздействия на условия проживания населения. Реализация проекта может потенциально оказать положительное, воздействие на социально-экономические условия жизни местного населения. Создание новых рабочих мест и увеличение личных доходов граждан будут сопровождаться мерами по повышению благосостояния и улучшению условий проживания населения, что следует отнести к прямому положительному воздействию. Рост доходов позволит повысить возможности персонала и местного населения, занятого в проектируемых работах, по самостоятельному улучшению условий жизни, поднять инициативу и творческий потенциал. За счет роста доходов повысится их покупательская способность, соответственно улучшится состояние здоровья людей. Таким образом, воздействие на социально-экономические условия территории имеет положительные последствия.

Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности

Регулирование социальных отношений в процессе реализации намечаемой хозяйственной деятельности предусматривается в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Условия регионально-территориального природопользования при реализации проектных решений изменятся незначительно и соответствуют принятым направлениям внутренней политики Республики Казахстан, направленной на устойчивое развитие и экономический рост, основанный на росте производства. Регулирование социальных отношений в процессе намечаемой деятельности это взаимодействие с заинтересованными сторонами по всем социальным и природоохранным аспектам деятельности предприятия.

Взаимодействие с заинтересованными сторонами это:

- общее определение, под которое попадает целый спектр мер и мероприятий, осуществляемых на протяжении всего периода реализации проекта:

- выявление и изучение заинтересованных сторон;
- консультации с заинтересованными сторонами;

- переговоры; - процедуры урегулирования конфликтов;
- отчетность перед заинтересованными сторонами.

При реализации проекта в регионе может возникнуть обострение социальных отношений. Основными причинами могут быть: конкуренция за рабочие места; диспропорции в оплате труда в разных отраслях; внутренняя миграция на территорию осуществления проектных решений, с целью получения работы или для предоставления своих услуг и товаров; преобладающее привлечение к работе приезжих квалифицированных специалистов; несоответствие квалификации местного населения требованиям подрядных компаний к персоналу; опасение ухудшения экологической обстановки и качества окружающей среды в результате планируемых работ. Отдельные негативные моменты в социальных отношениях будут полностью компенсированы теми выгодами экономического и социального плана, которые в случае реализации проекта очевидны. Повышение уровня жизни вследствие увеличения доходов неизбежно скажется на демографической ситуации. Наличие стабильной, относительно высокооплачиваемой работы, не будет способствовать оттоку местного населения, а наоборот может послужить причиной увеличения интенсивности миграции привлекаемых к работам не местных работников

3.8. Описание изменений окружающей среды, в случае отказа от намечаемой деятельности

Ввод в эксплуатацию установки по сжиганию опасных отходов потребует привлечения местных рабочих кадров из различных профессиональных сфер для выполнения различных работ.

Наличие конкретных технических проектных решений исключает возможные формы неблагоприятного воздействия на окружающую среду, либо при невозможности полного исключения – обеспечивает его существенное снижение.

Учитывая, что Отказ от реализации проектных решений не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но может привести к отказу от социально и экономически важного для региона предприятия.

Охват изменений, которые могут произойти в результате существенных воздействий на затрагиваемую территорию.

Основными источниками воздействия на атмосферный воздух на период эксплуатации предприятия) будут источники загрязнения, а именно:

- Печь-инсинератор «Веста Плюс»;
- Склад золы.

При выполнении требований нормативных документов по охране окружающей среды ожидаемое воздействие на компоненты окружающей среды, в период эксплуатации проектируемого объекта незначительное в допустимых пределах.

4. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

4.1. Общие сведения

Печь-инсинератор «Веста Плюс» предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов (класса А, Б, В.) в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора, прикурсоры, наркотические и психотропные опасные вещества, промышленных, химических, текстильных, пищевых и отходов РТИ, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО.

Вид топлива – жидкое (отработанное масло).

Время работы оборудования – 24 часа в сутки, 365 дней в году.

Объем перерабатываемых отходов в год – 1500 тонн.

Продукт на выходе – зола.

4.2. Технологические решения

Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр – 2,0 К (далее – установка) с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора, прикурсоры, наркотические и психотропные опасные вещества,

промышленных, химических, текстильных, пищевых и отходов РТИ, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО.

Установка состоит из следующих основных частей:

- Камера сгорания.
- Первичная и вторичная камера дожигания.

Печь представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из трех камер (камеры сгорания и двух камер дожигания) выложенных из огнеупорного кирпича.

В камере сгорания происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, после чего остаются несгоревшие частицы которые поступают в камеру где за счет завихрителя отходящих газов и дополнительного притока воздуха происходит процесс «дожигания».

Для процесса дожигания несгоревших частиц в первичной камере дожигания располагается разделительная решетка для дробления газового потока. Так же для увеличения температуры в камере дожигания устанавливается топливная грелка.

Второй составной частью процесса дожигания несгоревших частиц является воздушный канал. Воздушный канал служит для подачи воздуха в дожигатель. В то время когда в дожигателе несгоревшие частицы ускоряются за счет завихрителя, воздушный канал обеспечивает приток воздуха, следствием чего значительно повышается температура и происходит дожигание не сгоревших частиц, что значительно снижает выбросы в атмосферу, и делает возможным поставку установки близ жилых районов.

Установка предназначена для периодической работы, т. е. после периода загрузки отходов следует период сгорания, после сгорания следует период золоудаления.

Период загрузки отходов для последующего сжигания начинается с загрузочного окна. Через загрузочное окно отходы помещаются в топочную камеру непосредственно на колосниковую решетку.

Колосниковая решетка состоит из колосников, изготовленных из жаропрочного чугуна. Образующиеся продукты сгорания перемещаются в заднюю часть топочного пространства, где происходит дожигание несгоревших частиц, и, благодаря наличию разрежения, покидают ее через вертикально расположенный газоход.

Для удаления золы служит камера сбора золы (далее – зольник). Зольник расположен под топочной камерой и служит для подачи воздуха через колосниковую

решетку в камеру сгорания, а так же для сбора золы, которая удаляется из зольника ручным способом.

4.3. Система аспирации

Принцип работы установки для мокрой очистки газов гидроциклон горизонтальный. Гидроциклон горизонтальный предназначен для очистки отходящих газов образуемых при сжигании отходов птицефабрик, промасленной ветоши, отработанных фильтров, химических отходов, медицинских отходов (класса А, Б, В) в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биологических отходов, бытового мусора и других горючих отходов.

Очистка газов от крупнодисперсных взвешенных частиц происходит в камере догорания за счет принудительной подачи кислорода дымососом, затем газы попадают в дымоход, где происходит очистка с помощью мокрого фильтра. Мокрые частицы, использованные для очистки газа от капель жидкости оседают в нижней части газохода и очищаются по мере заполнения газохода. Мокрый фильтр состоит из следующих основных частей:

- замкнутая емкость для очищения жидкости;
- форсунка для подачи очистительных жидкостей;
- преобразователь очищающих жидкостей в газообразное состояние;
- труба для отвода паровых газов в газоход.

Мокрый фильтр (гидроциклон) представляет собой герметичную емкость для жидкостей с форсункой для подачи пара в газоход. При разогрев, жидкости переходят в газообразное состояние и подаются в газоход, где смешиваются с дымовыми газами, поступающими из печи. За счет смешивания дымовых газов с парами, выработанными из жидкости происходит осаждение крупных частиц, а так же смешивание мелких частиц выбросов и их очищение от вредных примесей от мелкодисперсных взвешенных частиц, очистки газа от газообразных примесей за счет реагентов, вводимых в орошаемую жидкость. Конструкция мокрого фильтра мобильная, имеет отверстие для приема жидкостей, переработки их в газообразное состояние и форсунку для генерации и подачи пара в газоход. Эффективность очистки мокрого фильтра до 70%. Паспорт на гидроциклон представлен в приложении 12.

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Оценка воздействия на окружающую природную и социально-экономическую среду проводимая в данной работе основывается на анализе:

- технического описания реализуемого проекта;
- определению источников и видов воздействия;
- интенсивности, площадных и временных масштабов возможных воздействий;
- современного состояния природной среды и выявления наиболее чувствительных участков, сезонов и видов.

При рассмотрении источников воздействия и оценке их воздействия количественные параметры выбросов и объемов образования отходов, определялись в соответствии с проектными решениями.

В настоящей работе, в соответствии с основными принципами процедуры, при выполнении оценки применялись качественные и количественные показатели возможных воздействий для «наихудшего случая». Это означает, что при расчетах применялись максимальные значения из числа наиболее вероятных.

Приведенные в данной работе результаты представляют собой наиболее вероятные максимальные оценки воздействий на окружающую среду, которые возможны при эксплуатации данного предприятия, поэтому можно ожидать, что значимость реальных воздействий может быть существенно ниже представленных в данной работе.

6. ВОЗМОЖНЫЕ ВИДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

6.1. Воздействие на атмосферный воздух

Понятие **охрана окружающей природной среды** - включает в себя систему мероприятий, обеспечивающих рациональное природопользование, сохранение и восстановление природных ресурсов, предупреждение прямого и косвенного влияния результатов деятельности общества на природу и здоровье человека.

Вопрос о воздействии человека на атмосферу находится в центре внимания специалистов и экологов всего мира. Охрана атмосферного воздуха является ключевой проблемой оздоровления окружающей природной среды. Атмосферный воздух занимает особое положение среди других компонентов биосферы. Значение его для всего живого

на Земле невозможно переоценить. Воздух должен иметь определенную чистоту и любое отклонение от нормы опасно для здоровья.

Источниками выделения вредных веществ являются технологическое оборудование или технологические процессы, от которых в ходе производственного цикла происходят образование вредных веществ.

Всем организованным источникам загрязнения атмосферы присвоены номера в пределах от 0001 до 5999, а всем неорганизованным источникам присваиваются номера – в пределах от 6001 до 9999.

6.2. Краткое описание основных проектных решений

как источника загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации

На объекте в ходе инвентаризации выделен 1 организованный и 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ.

При работе печи-инсениратора в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: Азота (IV) диоксид, Азота (II) оксид, Углерод оксид, Углерод (сажа), Серы диоксид, Взвешенные вещества, Свинец и его неорганические соединения, Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/, Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/, Хром /в пересчете на хром/, Медь(II) оксид /в пересчете на медь/, Никель оксид /в пересчете на никель/, Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин.

Выброс загрязняющих веществ происходит организованно через дымовую трубу высотой 7 метра, диаметром 0,47 м (источник выброса вредных веществ в атмосферный воздух № 0001).

От склад золы выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно с выделением пыли неорганической 70-20% SiO₂ м (источник выброса вредных веществ в атмосферный воздух № 6001).

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу – 10.908962т/год. Максимально разовые выбросы – 0.52790963 г/сек.

Условия работы и технологические процессы, применяемые при эксплуатации объекта, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

Перечень загрязняющих веществ, отходящих от источников загрязнения и выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации предприятия, представлен в таблицах 6.2.1.

Перечень групп, обладающих эффектом суммарного воздействия, на период эксплуатации представлен в таблице 6.2.2.

6.3. Обоснование полноты и достоверности исходных данных

Количественная характеристика выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ определена в зависимости от расхода материалов, изменения режима работы оборудования, с учетом максимальной нагрузки.

Расчетное количество выбросов загрязняющих веществ в (максимально-разовые (г/с) и валовые (т/год) от источников загрязнения определены по методическим документам и приведены в приложении 5.

Параметры выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации представлены в таблице 6.3.1.

**Товарищество с ограниченной ответственностью
«Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»**

Таблица 6.2.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Акмолинская область, Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК максимальная разовая, мг/м ³	ПДК среднесуточная, мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0133	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)			0.0003		1	0.01428	0.45	1500
0146	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)			0.002		2	0.0372	1.17	585
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)			0.001		2	0.0057078	0.18	180
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.1854	5.85	19500
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.0672	2.115	1410
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0286069	0.007236	0.1809
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0046487	0.001175	0.01958333
0325	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)			0.0003		2	0.01854	0.3185685	1061.895
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.001444	0.00034	0.0068
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.0353981	0.00896	0.1792
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.1051049	0.025998	0.008666
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.0000072	0.000225	0.0015
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,		0.3	0.1		3	0.024372	0.781458	7.81458

**Товарищество с ограниченной ответственностью
«Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3620	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордibenзо-1,4-диоксин/ (239)			5.E-10		1	0.00000003	0.0000015	3000
	В С Е Г О :						0.52790963	10.908962	27245.1062

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

или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

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

Таблица 6.2.2

Таблица групп суммаций на существующее положение

Акмолинская область, Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП

Номер группы суммации	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
6007	0301 0330	Площадка:01,Площадка 1 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
6031	0184 0325	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)
6035	0184 0330	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

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

Акмолинская область, Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м ³ /с	температура, °С	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
												13	14	15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Сжигание медицинских отходов	1	8760	Труба	0001	7	0.47	0.55	0.77	200	510-80			
		Сжигание жидкого топлива	1	8760											
001		Открытый склад золы	1	8760	Неорганизованный источник	6001	1					498-87		65	

**Товарищество с ограниченной ответственностью
«Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»**

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001	Мокрый фильтр;	0133			0133	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/	0.01428	70.010	0.45	2024
		0146			0146	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	0.0372	182.379	1.17	2024
		0164			0164	Никель оксид /в пересчете на никель/(420)	0.0057078	27.983	0.18	2024
		0184			0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)	0.1854	908.952	5.85	2024
		0203			0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.0672	329.458	2.115	2024
		0301			0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0286069	140.250	0.007236	2024
		0304			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0046487	22.791	0.001175	2024
		0325			0325	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/(406)	0.01854	90.895	0.3185685	2024
		0328			0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.001444	7.079	0.00034	2024
		0330			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0353981	173.545	0.00896	2024
		0337			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.1051049	515.293	0.025998	2024
		2902			2902	Взвешенные частицы (116)	0.0000072	0.035	0.000225	2024
		3620			3620	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4- диоксин/ (239)	3e-8	0.0001	0.0000015	2024
		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)	0.024372		0.781458

6.4. Анализ результатов расчета загрязнения атмосферы вредными веществами на период эксплуатации

Расчет загрязнения воздушного бассейна вредными веществами произведен на персональном компьютере по программе расчета полей концентраций и рассеивания вредных примесей в приземном слое атмосферы «ЭРА» версия 3.0 (в дальнейшем ПК «ЭРА»).

ПК «ЭРА» разработана в соответствии с «Методикой расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» (ОНД-86) и согласована в ГГО им. А.И. Воейкова. Данный программный комплекс рекомендован Министерством экологии, геологии и природных ресурсов РК для использования на территории Республики Казахстан (письмо №1409/9 от 02.02.2022).

ПК «ЭРА» позволяет производить расчеты разовых концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых точечными, линейными, плоскостными источниками, рассчитывает приземные концентрации, как отдельных веществ, так и групп веществ, обладающих эффектом суммации вредного воздействия.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ, приняты согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека», утвержденных постановлением Правительства РК от 25 января 2012 года № 168.

Расчет максимальных приземных концентраций вредных веществ позволяет выделить зоны с нормативным качеством воздуха и повышенным содержанием отдельных ингредиентов по отношению к ПДК.

В данном проекте произведены расчеты уровня загрязнения атмосферы проведены по всем ингредиентам, содержащимся в газовой смеси, отходящей от источников выделения загрязняющих веществ на период строительства и эксплуатации, а также определены концентрации, создаваемые выбросами вредных веществ:

- в расчетном прямоугольнике;
- на границе жилой зоны;
- на границе санитарно-защитной зоне.

Расчеты уровня загрязнения атмосферы выполнены для летнего периода года.

В исходные данные для расчета рассеивания вредных веществ в атмосфере внесены величины выбросов вредных веществ и координаты источников выбросов. При расчете учтена максимальная нагрузка и одновременность работы технологического оборудования.

Размер основного расчетного прямоугольника определен с учетом влияния загрязнения со сторонами 10800 x 6200 метров. Шаг сетки расчетного прямоугольника по осям X и Y принят 100 метров. Основной расчетный прямоугольник нанесен на картах рассеивания загрязняющих веществ в приложениях б.

Для обеспечения требуемой точности расчетов концентраций, при проведении расчетов рассеивания были использованы режимы автоматических поисков опасных скоростей и направлений ветра.

Расчет максимальных приземных концентраций вредных веществ позволяет выделить зоны с нормативным качеством воздуха и повышенным содержанием отдельных ингредиентов по отношению к ПДК.

Состояние воздушного бассейна на площадке объекта и прилегающей к ней территорий в границах расчетного прямоугольника, характеризуется максимальными приземными концентрациями вредных веществ, представленными результатами расчетов на ЭВМ и картами рассеивания, с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций (приложение б).

Анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе проведенных на период эксплуатации представлен в таблице 6.4.1.

**Товарищество с ограниченной ответственностью
«Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»**

Таблица 6.4.1

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

(сформирована 12.06.2024 10:46)

Город :022 Акмолинская область.
Объект :0004 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
Вар.расч. :2 существующее положение (2024 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Территория предприятия	Колич ИЗА	ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0133	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)	1.4403	1.208005	0.379940	0.002493	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.0030000*	1
0146	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	0.1933	0.162127	0.050992	0.000335	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.0200000*	2
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	0.8653	0.725795	0.228276	0.001498	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.0100000*	2
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	3.5476	2.975507	0.935852	0.006142	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.0010000	1
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	3.0322	2.543169	0.799873	0.005249	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.0150000*	1
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0542	0.054208	0.032378	0.000518	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.2000000	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0044	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.4000000	3
0325	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)	3.7902	3.178961	0.999842	0.006562	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.0030000*	2
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0109	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0268	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.5000000	3
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0080	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	5.0000000	4
2902	Взвешенные частицы (116)	0.0000	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.5000000	3
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)	8.7048	3.727846	0.100616	0.000424	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.3000000	3
07	0301 + 0330	0.0811	0.081039	0.048403	0.000775	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1		
35	0184 + 0330	3.5745	3.001391	0.951169	0.006398	нет расч.	нет расч.	нет расч.	2		
ПЛ	2902 + 2908	5.2229	2.236708	0.060373	0.000255	нет расч.	нет расч.	нет расч.	2		

**Товарищество с ограниченной ответственностью
«Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»**

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. Сп - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДК_{мр}) - только для модели МРК-2014
3. "Звездочка" (*) в графе "ПДК_{мр}(ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДК_{сс}.
4. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДК_{мр}.

6.5. Предложения по нормативам допустимых выбросов

На основании результатов расчета составлен перечень загрязняющих веществ, выбросы которых предложены в качестве нормативов НДС. Нормативы НДС устанавливаются для каждого источника загрязнения атмосферы.

Предельно допустимым выбросом для предприятия считается суммарный выброс загрязняющего вещества в атмосферу от всех источников проектируемого объекта, установленный с учетом полного и перспективного развития данного предприятия и рассеивания выбросов в атмосфере, при условии, что выбросы того же вещества из источников не создадут приземную концентрацию, превышающую ПДК.

Рассчитанные значения предельно допустимых концентраций (НДВ) являются научно обоснованной технической нормой выброса промышленным предприятием вредных веществ, обеспечивающей соблюдения требований санитарных органов по чистоте атмосферного воздуха населенных мест и промышленных площадок.

Основными критериями качества атмосферного воздуха при установлении НДС для источников загрязнения атмосферы являются ПДК.

Для населенных мест требуется выполнение соотношения:

$$\frac{C_m}{\text{ПДК}} \leq 1$$

Перечень загрязняющих веществ, выбросы которых предложены в качестве нормативов допустимых выбросов (НДВ) для источников приведен в таблице 6.5.1 на период эксплуатации.

Таблица 6.5.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Акмолинская область, Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение на 2024 год		на 2025-2033 год		Н Д В			
		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	
**0133, Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)									
Организованные источники									
Основное	0001	0.01428	0.45	0.01428	0.45	0.01428	0.45	2024	
Итого:		0.01428	0.45	0.01428	0.45	0.01428	0.45		
Всего по загрязняющему веществу:		0.01428	0.45	0.01428	0.45	0.01428	0.45		
**0146, Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/									
Организованные источники									
Основное	0001	0.0372	1.17	0.0372	1.17	0.0372	1.17	2024	
Итого:		0.0372	1.17	0.0372	1.17	0.0372	1.17		
Всего по загрязняющему веществу:		0.0372	1.17	0.0372	1.17	0.0372	1.17		
**0164, Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)									
Организованные источники									
Основное	0001	0.0057078	0.18	0.0057078	0.18	0.0057078	0.18	2024	
Итого:		0.0057078	0.18	0.0057078	0.18	0.0057078	0.18		
Всего по загрязняющему веществу:		0.0057078	0.18	0.0057078	0.18	0.0057078	0.18		
**0184, Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/									
Организованные источники									
Основное	0001	0.1854	5.85	0.1854	5.85	0.1854	5.85	2024	
Итого:		0.1854	5.85	0.1854	5.85	0.1854	5.85		
Всего по загрязняющему веществу:		0.1854	5.85	0.1854	5.85	0.1854	5.85		

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
**0203, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
Организованные источники								
Основное	0001	0.0672	2.115	0.0672	2.115	0.0672	2.115	2024
Итого:		0.0672	2.115	0.0672	2.115	0.0672	2.115	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0672	2.115	0.0672	2.115	0.0672	2.115	
**0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
Основное	0001	0.0286069	0.007236	0.0286069	0.007236	0.0286069	0.007236	2024
Итого:		0.0286069	0.007236	0.0286069	0.007236	0.0286069	0.007236	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0286069	0.007236	0.0286069	0.007236	0.0286069	0.007236	
**0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
Основное	0001	0.0046487	0.001175	0.0046487	0.001175	0.0046487	0.001175	2024
Итого:		0.0046487	0.001175	0.0046487	0.001175	0.0046487	0.001175	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0046487	0.001175	0.0046487	0.001175	0.0046487	0.001175	
**0325, Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)								
Организованные источники								
Основное	0001	0.01854	0.3185685	0.01854	0.3185685	0.01854	0.3185685	2024
Итого:		0.01854	0.3185685	0.01854	0.3185685	0.01854	0.3185685	
Всего по загрязняющему веществу:		0.01854	0.3185685	0.01854	0.3185685	0.01854	0.3185685	
**0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Организованные источники								
Основное	0001	0.001444	0.00034	0.001444	0.00034	0.001444	0.00034	2024
Итого:		0.001444	0.00034	0.001444	0.00034	0.001444	0.00034	
Всего по загрязняющему веществу:		0.001444	0.00034	0.001444	0.00034	0.001444	0.00034	

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
**0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)								
Организованные источники								
Основное	0001	0.0353981	0.00896	0.0353981	0.00896	0.0353981	0.00896	2024
Итого:		0.0353981	0.00896	0.0353981	0.00896	0.0353981	0.00896	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0353981	0.00896	0.0353981	0.00896	0.0353981	0.00896	
**0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Организованные источники								
Основное	0001	0.1051049	0.025998	0.1051049	0.025998	0.1051049	0.025998	2024
Итого:		0.1051049	0.025998	0.1051049	0.025998	0.1051049	0.025998	
Всего по загрязняющему веществу:		0.1051049	0.025998	0.1051049	0.025998	0.1051049	0.025998	
**2902, Взвешенные частицы (116)								
Организованные источники								
Основное	0001	0.0000072	0.000225	0.0000072	0.000225	0.0000072	0.000225	2024
Итого:		0.0000072	0.000225	0.0000072	0.000225	0.0000072	0.000225	
Всего по загрязняющему веществу:		0.0000072	0.000225	0.0000072	0.000225	0.0000072	0.000225	
**2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот)								
Неорганизованные источники								
Основное	6001	0.024372	0.781458	0.024372	0.781458	0.024372	0.781458	
Итого:		0.024372	0.781458	0.024372	0.781458	0.024372	0.781458	
Всего по загрязняющему веществу:		0.024372	0.781458	0.024372	0.781458	0.024372	0.781458	
**3620, Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин/								
Организованные источники								
Основное	0001	3e-8	0.0000015	3e-8	0.0000015	3e-8	0.0000015	2024
Итого:		3e-8	0.0000015	3e-8	0.0000015	3e-8	0.0000015	
Всего по загрязняющему веществу:		3e-8	0.0000015	3e-8	0.0000015	3e-8	0.0000015	
Всего по объекту:		0.52790963	10.908962	0.52790963	10.908962	0.52790963	10.908962	
Т в е р д ы е:		0.354151	10.8655915	0.354151	10.8655915	0.354151	10.8655915	
Газообразные, ж и д к и е:		0.17375863	0.0433705	0.17375863	0.0433705	0.17375863	0.0433705	

6.6. Характеристика санитарно-защитной зоны

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) устанавливается с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами промышленной площадки превышают 0,1 ПДК.

Для группы производственных объектов, расположенных на общей производственной площадке, устанавливается единая СЗЗ с учетом суммарных выбросов в атмосферный воздух и физического воздействия всех источников.

Данное предприятие на период эксплуатации в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 согласно разделу 11 «Сооружения санитарно-технические, транспортной инфраструктуры, установки и объекты коммунального назначения, торговли и оказания услуг» п. 47. п.п.7 относится к 3 классу опасности «объекты по сжиганию медицинских отходов до 120 кг/час».

Соответственно СЗЗ зона составляет 300 метров.

6.7. Мероприятия по предотвращению и смягчению негативных последствий намечаемой деятельности на атмосферный воздух

Для уменьшения влияния работ на состояние атмосферного воздуха проектом предусматривается комплекс мероприятий:

- упорядоченное движение техники по территории производства работ, разработка оптимальных схем движения;
- сокращение времени нетехнологических простоев техники с работающим двигателем за счет лучшей организации производственных операций;

- применение высокопроизводительной техники с современными экономичными двигательными установками;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;

Таким образом, реализация предложенного комплекса мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение нормативов допустимых выбросов (НДВ) и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн.

6.8. Мероприятия по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ разрабатывают предприятия, организации, учреждения, расположенные в населенных пунктах, где органами Казгидромета проводится или планируется прогнозирование НМУ.

При разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов в периоды НМУ необходимо учитывать следующее:

Загрязнение приземного слоя атмосферы, создаваемое выбросами промышленных предприятий в большой степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрастать. Чтобы в эти периоды не допускать возникновения высокого уровня загрязнений, необходимо заблаговременное прогнозирование таких условий и своевременное сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу.

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), приводящих к формированию высокого уровня загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учётом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения.

- мероприятия должны быть достаточно эффективными и практически выполнимыми;
- мероприятия должны учитывать специфику конкретных производств;
- осуществление разработанных мероприятий, как правило, не должно сопровождаться сокращением производства.

Сокращение в связи с выполнением дополнительных мероприятий допускается в редких случаях, когда угроза интенсивного скопления примесей в приземном слое атмосферы особенно велика. Предупреждения о повышении уровня загрязнения воздуха в связи с ожидаемым НМУ составляют в прогностических подразделениях РГП на ПХВ «Казгидромет». В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятий в периоды НМУ.

Мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу в период неблагоприятных метеорологических условий включают 3 режима.

1. Первый режим – снижение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 15-20 %.

Эти мероприятия носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, они не требуют существенных затрат и не приводят к снижению производительности предприятия.

При разработке мероприятий по сокращению выбросов при первом режиме целесообразно учитывать рекомендации общего характера указанные в разделе 6.1 приложения 40.

2. Второй режим – снижение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 20-40 %.

Эти мероприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

При разработке мероприятий по сокращению выбросов при втором режиме целесообразно учитывать рекомендации общего характера указанные в разделе 6.2 приложения 40.

3. Третий режим – снижение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 40-60 %.

Мероприятия третьего режима включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятия.

В соответствии с РД 52.04.52-85 «Методические указания по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу на период НМУ для предприятий разрабатывается только в том случае, если по данным местных органов, РГП на ПХВ «Казгидромет» в данном населённом пункте или местности прогнозируются случаи особо неблагоприятных метеорологических условий и проводится или планируется прогнозирование НМУ органами «Казгидромет».

Согласно ответа Министра энергетики на обращение №290626, опубликованного на официальной блог-платформе руководителей государственных органов Республики Казахстан, мероприятия по регулированию выбросов при НМУ разрабатываются **только в том случае**, если по данным местных органов РГП «Казгидромет» в данном населенном пункте прогнозируются случаи неблагоприятных метеорологических условий.

Таким образом, учитывая вышеизложенное и фактически осуществляемые работы РГП на ПХВ «Казгидромет», работа по прогнозированию НМУ в районе расположения предприятия не осуществляется, т.е. прогнозы о НМУ (загрязнение атмосферного воздуха) не составляются, поэтому мероприятия по регулированию выбросов в периоды НМУ для ТОО «АКЛЕР ГРУПП» под давлением не разрабатываются.

6.9. Предложения по организации мониторинга

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на источниках выбросов выполняется для контроля соблюдения нормативов допустимых выбросов.

Мониторинг эмиссий предусматривается для контроля допустимых выбросов (НДВ) в атмосферу ЗВ, устанавливаемых на стадии разработки проектной документации. Мониторинг выполняется с использованием следующих методов:

- метод прямого измерения концентраций загрязняющих веществ в отходящих газах с помощью автоматических газоанализаторов либо инструментального отбора проб отходящих газов с последующим анализом в стационарной лаборатории. Этот метод

используется для мониторинга эмиссий на наиболее крупных организованных источниках выбросов – газоходах ГПА, дымовых трубах и др.;

- расчетный метод с использованием методик по расчету выбросов, утвержденных уполномоченным органом в области охраны окружающей среды РК. Этот метод применяется для расчета организованных, неорганизованных, залповых выбросов, а также выбросов от передвижных источников и ряда организованных источников.

Организованные источники подлежат регулярному систематическому контролю по основным загрязняющим веществам, с частотой отбора проб - 1 раз в квартал. Согласно «Руководству по контролю источников загрязнения», в число обязательных контролируемых веществ входят: диоксид азота; диоксид серы; оксид углерода; пыли (приоритетные), а также источники, имеющие пылегазоочистное оборудование.

Неорганизованные источники контролю не подлежат, в виду отсутствия практической возможности проведения инструментальных измерений выбросов на источнике и определения того или иного вклада в общее загрязнение атмосферы. Самым оптимальным и целесообразным считается проведение мониторинга воздействия на границе санитарно-защитной зоны.

В процессе мониторинга воздействия проводятся наблюдения за фактическим состоянием загрязнения атмосферного воздуха в установленных точках на границе санитарно-защитной зоны.

Частота отбора проб: 1 раз в квартал.

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на период эксплуатации ТОО «АКЛЕР ГРУПП», приведен в таблице 6.9.1.

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

Акмолинская область, Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	Основное	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/(295) Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329) Никель оксид /в пересчете на никель/(420) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Взвешенные частицы (116) Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин/ (239)	1 раз/ квартал	0.01428 0.0372 0.0057078 0.1854 0.0672 0.0286069 0.0046487 0.01854 0.001444 0.0353981 0.1051182 0.0000096 0.00000004	70.010 182.379 27.983 908.952 329.458 140.250 22.791 90.895 7.079 173.545 515.35827 0.04706549 0.00019611	Собственными силами	Инструментальным методом

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»

1	2	3	5	6	7	8	9
6001	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/кварт	0.024372		Собственными силами	Расчетным методом

При мониторинге состояния атмосферного воздуха отбор проб должен проводиться преимущественно при тех метеоусловиях, при которых был проведен расчет рассеивания выбросов ЗВ (температура воздуха, относительная влажность, скорость и направление ветра, атмосферное давление, общим состоянием погоды – облачность, наличие осадков). Отбор проб проводится на высоте 1,5-3,5 м от поверхности земли. Время отбора проб отнесено к периоду осреднения не меньше, чем 20 мин.

Отбор проб воздуха будет осуществляться в соответствии с требованиями «Руководства по контролю загрязнения атмосферы», РД 52.04.186-89, а также расчет рассеивания на РНД 211.2.01.01-97 Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Алматы, 1997 (взамен ОНД-86. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Госкомгидромет. 1987).

Организация, выполняющая отбор проб и анализ: привлекаемая аттестованная и аккредитованная лаборатория, имеющая лицензию на предоставление такого рода услуг.

Неорганизованные источники будут контролироваться расчетно-балансовым методом. Расчетно-балансовый метод основан на определении массовых выбросов ЗВ по данным о составе исходного сырья и топлива, материально-сырьевых потоках, технологическом режиме и т.п. Контроль выбросов следует проводить по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, а при использовании расчетных методов контролируются основные параметры, входящие в расчетные формулы.

Производственный контроль при **обращении с отходами** основан на внедрении эффективной системы управления отходами, которая включает в себя документальное и организационно-техническое сопровождение каждого вида отхода с момента образования и до момента захоронения (складирования) или передачи другому лицу. Кроме того, при складировании отходов на территории предприятия, основным видом контроля воздействия отходов на окружающую среду является система мониторинга атмосферного воздуха, почвенного покрова и подземных вод.

Согласно пункту 1 статье 347 Экологического Кодекса РК от 400-VI лица, осуществляющие операции по восстановлению или удалению опасных отходов, образователи опасных отходов, субъекты предпринимательства, осуществляющие деятельность по сбору, транспортировке и (или) обезвреживанию опасных отходов,

обязаны осуществлять хронологический учет количества, вида, происхождения отходов, пунктов назначения, частоты сбора, метода транспортировки и метода обращения, предусмотренных в отношении опасных отходов, и предоставлять эту информацию в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в соответствии с пунктом 3 настоящей статьи.

Учетные записи по опасным отходам должны храниться не менее пяти лет, за исключением таких записей у субъектов предпринимательства, осуществляющих деятельность по транспортировке опасных отходов, которые должны храниться не менее двенадцати месяцев. Лица, указанные в пункте 1 настоящей статьи, обязаны представлять отчет по инвентаризации опасных отходов ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, в электронной форме.

Документальное подтверждение завершения операции по управлению опасными отходами должно быть представлено лицами, указанными в пункте 1 настоящей статьи, по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или прежнего владельца отходов.

В целях минимизации экологической опасности и предотвращения отрицательного воздействия на окружающую среду в части образования, транспортировки, утилизации, и захоронения отходов на предприятии налажена система учета и контроля.

Все отходы, образующиеся на предприятии, по мере их накопления вывозятся и сдаются в соответствии с договорами на полигоны или на переработку. Копия договора с ТОО «Мегаполис ТНМ» представлен в приложении

Производственный контроль при обращении с отходами на стадиях образования, временного складирования и передачи отходов сторонним организациям осуществляется экологом предприятия.

Ведется журнал «Учета образования и размещения отходов».

Вопросами оформления учетной документации, составлением статистической и другой отчетности занимается специалист службы ООС.

Ответственность за мероприятия по безопасному обращению с отходами несет руководитель предприятия.

В целях минимизации экологической опасности и предотвращения отрицательного воздействия на окружающую среду в части образования, обезвреживания, утилизации и

захоронения отходов налажена система внутреннего и внешнего учета и слежения за движением производственных и бытовых отходов.

Выводы

Качество атмосферного воздуха, как одного из основных компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия производимых работ на окружающую среду и здоровье население.

Выбросы от всех источников загрязняющих веществ принимаются в качестве допустимых выбросов в атмосферу.

Воздействие на атмосферный воздух оценивается:

- *временный масштаб – временный (2 балл);*
- *интенсивность воздействия – слабая (2 балла).*

Интегральная оценка воздействия составит 4 балла – воздействие низкое.

7. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

Изменение окружающей природной среды при водохозяйственной деятельности возможно при аварийных ситуациях. К таким изменениям можно отнести:

- размыв грунта, нарушение рельефа местности, загрязнение подземных вод, и образование заболоченности при утечке воды и сточных вод из трубопроводов, проложенных по поверхности земли;
- растекание производственных, бытовых и химически загрязненных жидкостей, которое может произойти при повреждении наземных емкостей, резервуаров хранения запаса воды и регулирующих емкостей сточных вод;
- изменение условий естественного стока снеготалых вод и атмосферных осадков (их инфильтрация) и, следовательно, условия формирования подземных вод в период проведения работ.

Все эти изменения будут иметь локальный характер и слабую степень воздействия.

По масштабу воздействия на период эксплуатации ТОО «АКЛЕР ГРУПП» являются локальным источником, в результате которого формируется ареал загрязнения, формы, и размеры которого в плане изменяются в различных пределах и зависят от интенсивности и характера поступления загрязнений (постоянное, периодическое), химического состава, гидрогеологических условий (литологического строения); гидрологического режима.

7.1. Водопотребление и водоотведение

Для хозяйственно-питьевых нужд используется привозная вода из п. Софиевка. Качество питьевой воды должно соответствовать СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 16 марта 2015 года № 209. Для хранения питьевой воды осуществляется в специальной емкости. Изнутри емкости должны быть покрыты специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6. Канализационная система представлена септиком $V=3,0$ м³, вода из которого откачивается по договору со специализированной организацией. Септик выполнен из сборных железобетонных элементов. При засыпке колодцев необходимо устройство защитного слоя из песка толщиной не менее 300мм. Основание утрамбованная песчаная подготовка $h=100$ мм.

Канализационная система представлена септиком $V=3,0$ м³, вода из которого откачивается по договору со специализированной организацией. Септик выполнен из сборных железобетонных элементов. При засыпке колодцев необходимо устройство защитного слоя из песка толщиной не менее 300мм. Основание утрамбованная песчаная подготовка $h=100$ мм. Договор на предоставление ассенизаторских услуг с ИП «Кабылбек Б.К.» представлен в приложении 25.

7.2. Предложения по предупреждению аварийных сбросов сточных вод

Мероприятия, предотвращающие воздействие сточных вод на окружающую среду:

- соблюдение технологических регламентов процесса очистки воды и процесса очистки сточных вод;
- контроль расходов водопотребления и водоотведения (приборы учета объёмов воды и ведение журнала учёта);
- проведение лабораторного контроля за сбрасываемые сточными водами;
- обязательное слежение за герметичностью всех емкостей, трубопроводов, сварных и фланцевых соединений и во избежание утечки и т.д.;
- контроль за техническим состоянием автотранспорта во избежание проливов горюче-смазочных материалов, реагентов и других токсичных материалов; организовать систему сбора и хранения отходов производства, исключаящую воздействие на загрязнение подземных вод; проводить плановый профилактический осмотр и ремонт оборудования и трубопроводов; обеспечить беспрепятственный проезд аварийных служб к любой точке территории месторождения.

7.3. Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод

При реализации проекта приняты решения по исключению попадания загрязненных дождевых и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные водотоки и подземные воды. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ не прогнозируется.

Для предотвращения загрязнения подземных вод предпринят ряд проектных решений, обеспечивающий их безопасность. Предлагаются следующие мероприятия, направленные на защиту поверхностных и подземных вод:

- На территории участка, исключать размещение и строительство свалок мусора и бытовых отходов и других объектов, отрицательно влияющих на качество поверхностных и подземных вод;
- Для сброса бытовых сточных вод, на участке работ установлен гидроизоляционный выгреб. По мере накопления бытовые стоки вывозятся сторонними организациями согласно договору;
- Содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды - постоянно;
- Содержать подвижные механизмы и автотранспорт в исправном состоянии, что исключает возникновения аварийных ситуаций. Производить постоянные наблюдения за техникой;
- Ознакомить работников о порядке ведения работ, для исключения аварийных ситуаций и возможного загрязнения водной и окружающей среды;
- Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории участка работ, разработка оптимальных схем движения;
- Применять оптимальные технологические решения, не оказывающих негативного влияния на водную и окружающую природную среду, и исключаящие возможные аварийные ситуации;
- Сохранять естественный ландшафт прилегающих к территории участка земли;
- Образующиеся твердо-бытовые отходы (бумаги, окурки сигарет, пачки от сигарет, полиэтиленовые пакеты, тряпки и т.д.) собирать в металлический контейнер, устанавливаемый на бетонной площадке. По мере накопления бытовые отходы вывозить на полигон ТБО.

Предприятие не осуществляет сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает.

Реализация вышеприведенных природоохранных мероприятий позволит существенно снизить негативное воздействие на окружающие водные ресурсы и обеспечить их защиту от загрязнения и истощения.

Выводы

Проектные решения в области охраны подземных вод соответствуют основным положениям Водного кодекса РК и Правилам охраны поверхностных вод РК. Учитывая проектные решения с соблюдением требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, негативное воздействие на подземные воды от намечаемой хозяйственной деятельности в рамках проекта не прогнозируется.

В целом воздействие на подземные воды, при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий, можно оценить:

- *временный масштаб – временный (2 балла);*
- *интенсивность воздействия – слабая (2 балла).*

Интегральная оценка воздействия составит 4 балла – воздействие низкой значимости.

8. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТХОДОВ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

8.1. Характеристика технологических процессов предприятия как источников образования отходов

Согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан, законодательных и нормативно правовых актов, принятых в республике, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться в места утилизации или захоронения.

Коды отходов присваиваются согласно утвержденному классификатору отходов от 6.08. 2021 года за № 314.

На период **эксплуатации** ТОО «АКЛЕР ГРУПП» сопровождается образованием следующих видов отходов:

1. Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01);
2. Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01).

ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

1) Смешанные коммунальные отходы (ТБО). Твердыми бытовыми отходами являются продукты жизнедеятельности человека: пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочный материал, пластик, картон, дерево, стекло, ткани, одноразовая посуда и т.д. ТБО образуются на всех стадиях работ в процессе деятельности персонала, при эксплуатации оргтехники, а также при уборке помещений и территории. По мере образования ТБО собираются в пластиковых и металлических контейнерах, оснащенных крышками на специально отведенной площадке с твердым покрытием, оборудованной ограждением с 3-х сторон, высотой 1,5 м на территории предприятия. Срок хранения твердых бытовых отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток, после передается сторонней организации по договору.

2) Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01) образуется в результате термической утилизации опасных отходов в инсинераторе на участке расположения инсинератора. Согласно химического состава, в отходах содержится 75 % органических материалов (выход золы от сжигания отходов составляет 5,84 %). Вручную транспортируются в контейнер, по мере накопления передаются по договору для вывоза на полигон ТБО.

Зеркальные

Не образуются.

8.2. Расчеты и обоснование объемов образования отходов

8.2.1. Методология расчетов образования отходов

Для расчета нормативов образования отходов производства и потребления используются различные методы и, соответственно, разные единицы их измерения.

В соответствии с технологическими особенностями производства нормативы образования отходов определяются в единицах массы (объема) либо в процентах от

количества используемого сырья, материалов или от количества производимой продукции. Нормативы образования отходов, оцениваемые в процентах, определяются по тем видам отходов, которые имеют те же физико-химические свойства, что и первичное сырье. Нормативы образования отходов с измененными по сравнению с первичным сырьем характеристиками, предпочтительно представлять в следующих единицах измерения: кг/т, кг/м³ и т.д.

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.

Отраслевые нормативы образования отходов разрабатываются путем усреднения индивидуальных значений нормативов образования отходов для организаций отрасли, посредством расчета средних удельных показателей на основе анализа отчетной информации за определенный (базовый) период, выделения важнейших, (экспертно устанавливаемых) нормообразующих факторов и определения их влияния на значение нормативов на планируемый период.

Расчетно-аналитический метод применяется при наличии конструкторско-технологической документации на производство продукции, при котором образуются отходы. На основе такой документации в соответствии с установленными нормами расхода сырья (материалов) рассчитывается норматив образования отходов (Но) как разность между нормой расхода сырья (материалов) на единицу продукции и чистым (полезным) их расходом с учетом неизбежных безвозвратных потерь сырья.

Экспериментальный метод заключается в определении нормативов образования отходов на основе проведения опытных измерений в производственных условиях.

Расчет общего количества отходов, образующихся в результате планируемых работ, проведен на основании:

- представленных в рабочей документации данных, необходимых для расчетов образования отходов;
- «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п;

- «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10.03.2021 г. №63;
- РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства».

8.2.2. Расчеты и обоснование объемов образования отходов при эксплуатации предприятия

Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) годовое количество определяется по следующей формуле:

$$M_{\text{ТБО}} = p * m * \rho$$

$M_{\text{ТБО}}$ – годовое количество отходов, т;

p – норма накопления отходов в благоустроенном секторе, м³/год. чел;

m – количество человек, чел.;

ρ – удельный вес (плотность) ТБО т/м³.

Расчетное количество образования ТБО

Вид отходов, наименование площадки	Кол-во человек	Плотность т/м ³	Ср. норма накопления на 1 человека, м ³ /год. чел	Кол-во, тонн
1	2	3	4	5
1. Смешанные коммунальные отходы	3	0,25	0,3	0,225
ИТОГО:				0,225

Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01) образуются в результате термической утилизации отходов в инсинераторе. Объем образования данного отхода составляет 3% от общей массы термически утилизированных отходов, 1500,0 т/год.

$$M_{\text{обр.}} = 1500,0/100% * 3\% = 45,0 \text{ тн.}$$

Общее количество отходов, образующихся на предприятии на период эксплуатации

№	Наименование	Объем накопленных отходов т/год	Лимит накопления отходов, т/год
1	2	3	4
Период эксплуатации			
27	Смешанные коммунальные отходы	0,225	0,225
28	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	45,0	45,0
	Всего	45,225	45,225

8.2.3. Этапы технологического цикла отходов

Соблюдение иерархии управления отходами на всех этапах технологического (жизненного) цикла направлено на обеспечение достижения целей государственной политики в области ресурсосбережения, импортозамещения и управления отходами, санитарно-эпидемиологического благополучия населения и их имущества, охраны окружающей среды, животного и растительного мира.

Под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Накопление отходов на месте их образования. Под накоплением отходов на месте их образования понимается временное складирование отходов в специально установленных местах на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Сбор отходов. Под сбором отходов понимается деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление.

Операции по сбору отходов могут включать в себя вспомогательные операции по сортировке и накоплению отходов в процессе их сбора.

Под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Транспортировка отходов

Под транспортировкой отходов понимается деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления.

Восстановление отходов. Восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики.

К операциям по восстановлению отходов относятся:

- 1) подготовка отходов к повторному использованию;
- 2) переработка отходов;
- 3) утилизация отходов.

Подготовка отходов к повторному использованию включает в себя проверку состояния, очистку и (или) ремонт, посредством которых ставшие отходами продукция или ее компоненты подготавливаются для повторного использования без проведения какой-либо иной обработки.

Под переработкой отходов понимаются механические, физические, химические и (или) биологические процессы, направленные на извлечение из отходов полезных компонентов, сырья и (или) иных материалов, пригодных для использования в дальнейшем в производстве (изготовлении) продукции, материалов или веществ вне зависимости от их назначения, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 4 ст. 323 ЭК РК от 02.01.2021 г.

Под утилизацией отходов понимается процесс использования отходов в иных, помимо переработки, целях, в том числе в качестве вторичного энергетического ресурса для извлечения тепловой или электрической энергии, производства различных видов топлива, а также в качестве вторичного материального ресурса для целей строительства, заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) в земле или недрах или в инженерных целях при создании или изменении ландшафтов.

Удаление отходов. Удалением отходов признается любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию).

Захоронение отходов - складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия.

Уничтожение отходов - способ удаления отходов путем термических, химических или биологических процессов, в результате применения которого существенно снижаются объем и (или) масса и изменяются физическое состояние и химический состав отходов, но который не имеет в качестве своей главной цели производство продукции или извлечение энергии.

Вспомогательные операции при управлении отходами. К вспомогательным операциям относятся сортировка и обработка отходов.

Под сортировкой отходов понимаются операции по разделению отходов по их видам и (или) фракциям либо разбору отходов по их компонентам, осуществляемые отдельно или при накоплении отходов до их сбора, в процессе сбора и (или) на объектах, где отходы подвергаются операциям по восстановлению или удалению.

Под обработкой отходов понимаются операции, в процессе которых отходы подвергаются физическим, термическим, химическим или биологическим воздействиям, изменяющим характеристики отходов, в целях облегчения дальнейшего управления ими и которые осуществляются отдельно или при накоплении отходов до их сбора, в процессе сбора и (или) на объектах, где отходы подвергаются операциям по восстановлению или удалению.

Под обезвреживанием отходов понимается механическая, физико-химическая или биологическая обработка отходов для уменьшения или устранения их опасных свойств.

**Поэтапное описание технологического (жизненного) цикла отходов,
образующихся на предприятии на период эксплуатации**

1.	Смешанные коммунальные отходы	
	20 03 01	
1	Накопление на месте их образования:	Территория площадки предприятия. В результате жизнедеятельности и непроизводительной деятельности персонала предприятия
2	Сбор:	Собирается и накапливается в контейнер
3	Идентификация:	Твердые, неоднородные, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается
6	Транспортировка:	Вручную транспортируются в контейнер, по мере накопления вывозятся на полигон ТБО
7	Складирование (упорядоченное размещение):	Временно на территории предприятия в контейнере
8	Удаление:	Захоронение на полигоне ТБО г.Астана
9	Наблюдение за отходами	Ведётся экологом предприятия
10	Паспортизация:	Разработан паспорт на основании состава первичного сырья, из которого образовались отходы.
2.	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	
	10 01 01	
1	Накопление на месте их образования:	Территория площадки предприятия. В результате термической утилизации отходов
2	Сбор:	Собирается и накапливается в контейнер
3	Идентификация:	Твердые, неоднородные, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается
6	Транспортировка:	Вручную транспортируются в контейнер, используется в качестве вторично сырья при закладке дорог
7	Складирование (упорядоченное размещение):	Временно на территории предприятия в контейнере
8	Наблюдение за отходами	Ведётся экологом предприятия
9	Удаление:	Реализуются предприятием

8.2.4. Мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду

Решающим фактором, обеспечивающим снижение негативного влияния на окружающую среду отходов, размещаемых на предприятии, является процесс их

утилизации. Для этого необходимо внедрение современных передовых технологий в данной области.

Мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения, с учетом внедрения прогрессивных малоотходных технологий, достижений наилучшей науки и практики включают в себя:

- организация и дооборудование мест накопления отходов, отвечающих предъявляемым требованиям;
- вывоз (с целью восстановления и (или) удаления) ранее накопленных отходов;
- проведение исследований (уточнение состава и степени опасности отходов и т.п.), в случае изменения качественного и количественного состава отходов;
- организационные мероприятия (инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов и др.).

Организация мест временного складирования отходов

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 статьи 320 ЭК РК, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Образующиеся отходы подлежат временному складированию на территории предприятия.

До момента вывоза отходов необходимо содержать в чистоте и производить своевременную санитарную уборку урн, контейнеров и площадок размещения и хранения отходов.

Организация и оборудование мест временного складирования отходов включает следующие мероприятия:

- использование достаточного количества специализированной тары для отходов;
- осуществление маркировки тары для временного складирования отходов;
- организация мест временного складирования, исключаящих бой;
- своевременный вывоз образующихся отходов.

Вывоз, регенерация и утилизация отходов

Отходы передаются специализированным организациям согласно договорным условиям.

Организационные мероприятия

- сбор, накопление и утилизацию производить в соответствии с требованиями экологического законодательства и паспортом опасности отхода;
- заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов.

Основным критерием по снижению воздействия образующихся отходов является:

- своевременное складирование в специально отведенные и обустроенные места, согласованные со специально уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического контроля;
- своевременный вывоз образующихся отходов;
- соблюдение правил безопасности при обращении с отходами.

Выводы:

В целом воздействие отходов, при соблюдении проектных природоохранных требований, может быть оценено:

- ***временный масштаб – временное (2 балл);***
- ***интенсивность воздействия - незначительная(1 балл).***

Интегральная оценка воздействия составит 3 балла – воздействие низкой значимости.

9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА

эксплуатация ТОО «АКЛЕР ГРУПП» будут проводиться в пределах отведенной площадки.

Воздействие на недра и геологические структуры в период эксплуатации объекта не предусматривается

Сохранится локальный характер нарушений среды. Более того, мероприятия и требования по охране недр обусловят снижение масштабов нарушений геологической среды, восстановление свойств геологической среды и снижение интенсивности проявления неблагоприятных геологогеоморфологических процессов.

9.1. Мероприятия и требования по охране недр

Требованиями в области рационального и комплексного использования недр и охраны недр являются:

- обеспечение полноты опережающего геологического изучения недр для достоверной оценки величины и структуры запасов полезных ископаемых, месторождений и участков недр, предоставляемых для проведения операций по недропользованию, в том числе для целей, не связанных с добычей;
- обеспечение рационального и комплексного использования ресурсов недр на всех этапах добычи;
- обеспечение полноты извлечения из недр полезных ископаемых, не допуская выборочную отработку богатых участков;

Уникальных, редких и особо ценных дикорастущих растений и природных животных сообществ, требующих охраны, в районе месторасположения предприятия не встречено. Исторических и культурных памятников, подлежащих охране, не имеется.

10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

10.1. Земельные ресурсы и почвенный покров проектируемого объекта

Почвенный покров сформировался в условиях резко континентального климата, который отличается высокой сухостью и резкой сменой температурных условий. В летний период для пылеподавления планируется орошение территории поливовой машиной. В летний период для пылеподавления планируется орошение территории поливовой машиной.

Почвенный покров территории богат органическими веществами и другими питательными элементами, необходимыми для роста и развития растений, что сказывается на качестве флористического состава района.

10.2 Факторы воздействия на земельные ресурсы и почвы

Техногенное воздействие на экосистемы и почвенный покров проявляется в значительном повреждении, полном или частичном уничтожении почвенного профиля, нарушении мощности генетических горизонтов, изменении физических, физико-химических и химических свойств почв; нарушении водного, воздушного и температурного режимов.

В соответствии с «Временной методикой определения ущерба при повреждении, снижении продуктивности пастбищ и лугов» показателями процессов деградации песчаных пастбищ являются обнажение корней растений, снижение продуктивности, наличие эолового макро- и микрорельефа.

Дорожная дигрессия почв является неизбежной составляющей любого вида антропогенного воздействия. Она проявляется в создании грунтовых дорог. При оценке роли дорожной сети в антропогенном воздействии на почву, определяющее значение имеет степень производимых ими нарушений.

При оценке нарушенности почв грунтовыми дорогами приняты следующие степени дегрессии:

0 - фоновое состояние. На поверхности почв могут встречаться редкие следы разовых проездов

1 - слабая степень нарушенности. Несколько проходов автомобилей или изредка используемые дороги, имеющие одну колею. Глубина вреза колеи не превышает 5 см.

2 - средняя степень нарушенности. Периодически используемые дороги. Могут иметь до трех дорожных полос. Глубина вреза колеи достигает 15 см. Нарушения охватывают полосу шириной 25 метров.

3 - сильная степень нарушенности. Дороги постоянного использования. Глубина вреза колеи составляет 25-30 см. Ширина линейных нарушений достигает 50 метров.

4 - очень сильная нарушенность. Дороги постоянного интенсивного использования. Глубина вреза колеи более 30 см.

Загрязнение почв. Почва является основным аккумулятором химических загрязнений, источником загрязнений сопредельных сред (воздух, подземные и поверхностные водоемы, растительность, включая пищевые продукты), непосредственным источником поступления загрязняющих веществ в организм человека.

Пути попадания загрязнений в почву можно определить следующим образом:

- осаждающиеся в виде пыли и аэрозолей. Твёрдые и жидкие соединения при сухой погоде обычно оседают непосредственно в виде пыли и аэрозолей. Такие загрязнения можно наблюдать визуально: вокруг котельных зимой снег чернеет, покрываясь частицами сажи. Автомобили, особенно в городах и около дорог, вносят значительную лепту в пополнение почвенных загрязнений.

- при непосредственном поглощении почвой газообразных соединений. В сухую погоду газы могут непосредственно поглощаться почвой, особенно влажной.
- с растительным опадом. Различные вредные соединения, в любом агрегатном состоянии, поглощаются листьями через устьица или оседают на поверхности. Затем, когда листья опадают, все эти соединения поступают в почву.

Почва аккумулирует вещества, становясь частичным буфером для проникновения загрязняющих веществ в подземные воды. Тяжелые металлы вовлекаются в биологический круговорот и вызывают целый ряд негативных последствий. При максимальном проявлении процесса химического загрязнения почва теряет способность к продуктивности, биологическому самоочищению, происходит потеря экологических функций и гибель экосистемы. Изменяется состав, структура и численность микрофлоры и мезофауны.

Геохимическое воздействие на почвы возможно через аварийные разливы нефтепродуктов.

При попадании загрязнителей в почву наибольшее воздействие испытывают так называемые сорбционные барьеры: органогенные и иллювиальные горизонты, действующие как геохимический фильтр и удерживающие большую часть загрязняющих веществ в профиле. В гумусовом горизонте практически полностью задерживаются битумные и парафиновые компоненты нефтепродуктов.

Основными потенциальными факторами химического загрязнения почвенного покрова на территории работ являются:

- загрязнение в результате газопылевых осадений из атмосферы;
- загрязнение нефтепродуктами в случаях аварийного разлива ГСМ.

По масштабам воздействия все виды химического загрязнения почв относятся к точечным и временным.

Воздействие на почвенный покров возможно через несанкционированное размещение твердых производственных отходов и бытовых отходов (ТБО и хозяйственные стоки). Проектом предусмотрен сбор твердых отходов в специализированные контейнеры с дальнейшим вывозом на полигон ТБО или утилизацию.

10.3. Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы и почвы

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов и почвы, а также недопущения их истощения и деградации должны быть проведены следующие основные мероприятия:

- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- строгое соблюдение границ отводимых земельных участков;
- запрет езды по нерегламентированным дорогам и бездорожью;
- недопущение захламления и загрязнения отводимой территории бытовым мусором и др. путем организации их сбора в специальные емкости (мусоросборники) и вывозом для обезвреживания на полигоны хранения указанных отходов;
- предупреждение разливов ГСМ;

Проведение природоохранных мероприятий должно снизить негативное воздействие эксплуатации проектируемого завода на земельные ресурсы.

Вывод:

В целом, намечаемая деятельность будет проводиться с соблюдением природоохранных мероприятий, при выполнении которых воздействие на земельные ресурсы и почвы может быть определено как допустимое.

11. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

11.1. Растительный покров района расположения объекта

Акмолинская область - это преимущественно степи, небольшую часть территории занимают леса и лесостепи. Соответственно, из растений здесь преобладают степные травы. Только цветковых в области около 830 видов, среди них 113 видов астровых, 65 - злаковых, 60 бобовых, 51 маревых. На севере области встречаются березовые или березово-сосновые леса, в районе Акколя и Макинска, в Балкашинском районе есть сосновые боры. В окрестностях Ерейментау можно увидеть рощи черной ольхи.

В хвойных лесах растет сосна, ель, в том числе, знаменитая Тянь-Шаньская ель, пихта, лиственница, кедр. Из лиственных пород широко распространены береза, осина, тополь, ива. Много кустарников: шиповник, таволга, акация желтая, а в пустынях встречается тамариск, джужгун, акация песчаная, и, конечно, саксаул.

В данный момент на территории предприятия высажено 10 тополей, но каждый год планируется посадка деревьев. Намечается озеленение территории не менее 40% всей площади. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия проектируемых работ не встречаются.

11.2. Воздействие работы предприятия на растительный покров

Растительный покров – это та часть экосистемы, которая в силу своей хрупкой незащищенной структуры в наибольшей степени подвержена нарушению при воздействии техногенных факторов.

Для предотвращения нежелательных последствий при эксплуатации предприятия и сокращения площадей с уничтоженной и трансформированной растительностью, проектом предусмотрены мероприятия по охране растительности:

- соблюдение правил по технике безопасности во избежание возгорания кустарников и травы;
- запрет на ломку кустарниковых растений для хозяйственных нужд;
- предотвращение разливов ГСМ;
- контроль за соблюдением правил сбора, хранения и утилизации отходов производства и потребления;
- осуществление работ в пределах выделенного земельного отвода согласно проектным материалам во избежание нарушения дополнительных площадей.

Осуществление природоохранных мероприятий ориентировано на минимизацию негативного воздействия на растительный покров, поддержание экологического равновесия фитоценозов, сохранения экологического баланса.

При условии соблюдения всех природоохранных мероприятий воздействие намечаемой деятельности на растительный покров по характеру распространения будет определено как локальное.

11.3. Мероприятия по снижению воздействия на растительный покров

В целях охраны растительного мира должны быть проведены следующие основные мероприятия:

- строгое соблюдение границ земельного отвода под объекты намечаемой деятельности. Постоянный контроль за соблюдением установленных границ земельного

отвода для сохранения растительного покрова на прилегающих территориях и сохранения естественных местообитаний;

- соблюдение мер противопожарной безопасности.

Вывод:

Проведение природоохранных мероприятий должно снизить негативное воздействие эксплуатации проектируемого объекта, обеспечить сохранение разнообразия флоры района размещения предприятия и экологической ситуации в целом.

12. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЖИВОТНЫЙ МИР

12.1. Факторы воздействия на животный мир

Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения. В процессе промышленного освоения земель происходит вытеснение животных за пределы их мест обитания. Этому способствует сокращение кормовой базы за счет изъятия части земель под технические сооружения, транспортные магистрали, линии электропередач.

Другим, наиболее существенным фактором воздействия на животный мир является загрязнения воздушного бассейна, почвенно-растительного покрова и засоление почв.

Немаловажное значение в жизни наземных позвоночных будут иметь автомобильные дороги и территории, примыкающие к ним. Перемещение автотранспорта таит в себе угрозу для животных. Причем, гибель одних животных привлекает на дороги хищников и насекомоядных (лиса, волк, хищная птица), которые в свою очередь становятся жертвами. Для снижения вероятности гибели животных на дорогах необходимо в местах наибольшей их концентрации ограничить скорость движения автотранспорта.

Район месторасположения предприятия не служит экологической нишей для эндемичных, исчезающих и «краснокнижных» видов животных и растений, а также не имеет особо охраняемых территорий, заповедников и заказников, поэтому воздействие на флору и фауну ожидается допустимое.

12.2. Мероприятия по снижению воздействия на животный мир

Проектом предусмотрены мероприятия по уменьшению воздействия на животный мир. В дополнение к проектным решениям по уменьшению воздействия рекомендуется:

- ограничение движения транспорта в ночное время;
- использование ранее проложенных дорог;
- проведение мероприятий по восстановлению нарушенных участков;
- очистка территории и прилегающих участков.

Остаточные последствия воздействия будут минимальными.

Снижение воздействия на животный мир, а также планирование природоохранных мероприятий направлены на сохранение среды обитания, почвенно-растительного покрова.

Пожары имеют сезонную периодичность и опасны как для людей, так и для представителей фауны. Должна быть разработана система противопожарных мер и требований, снижающих вероятность возгораний сухой растительности на участках, примыкающих к территории промплощадки.

Движение транспорта только по дорогам. Недопущение преследования на автомашинах животных, перемещающихся по дороге или автоколее.

Принятие административных мер, позволяющих пресекать браконьерский отстрел и отлов объектов фауны. Будет также запрещено персоналу заниматься кормлением и приманкой диких животных.

В целом, воздействие на животный мир при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта отсутствует.

13. ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ

13.1. Шум и вибрация

Производственная и другая деятельность человека приводит не только к химическому загрязнению биосферы. Все возрастающую роль в общем потоке негативных антропогенных воздействий приобретает влияние физических факторов на биосферу. Последнее связано с изменением физических параметров окружающей среды, то есть с их отклонением от параметров естественного фона. В настоящее время наибольшее внимание привлекают изменения электромагнитных и вибро-акустических условий в зоне

промышленных объектов.

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

На территории предприятия отсутствуют источники, способные оказать недопустимое электромагнитное воздействие, а также способные создать аномальное магнитное поле.

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 расстоянии более 2 км происходит затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижение уровня звука происходит медленнее. Также следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, рельефа территории.

На предприятии используется техника, оборудования и средств защиты, обеспечивающих уровень звука на рабочих местах, не превышающий 80 дБА, согласно требованиям ГОСТа 27409-97 «Межгосударственный стандарт. Шум. Нормирование шумовых характеристик стационарного оборудования», ГОСТа 30530-97 «Шум. Методы расчета предельно допустимых шумовых характеристик стационарных машин», СН РК 2.04-02-2011 «Защита от шума», МСН 2.04-03-2005 «Защита от шума».

Вибрация

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.

На предприятии используется техника и оборудование, обеспечивающие уровень вибрации в допустимых пределах, согласно «Гигиенических нормативы к физическим

факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №169.

Радиоактивное загрязнение

Радиоактивным загрязнением считается повышение концентраций естественных или природных радионуклидов сверх установленных санитарно-гигиенических нормативов - предельно допустимых концентраций (ПДК) в окружающей среде (почве, воде, воздухе) и предельно допустимых уровней (ПДУ) излучения, а также сверхнормативные содержания радиоактивных элементов в строительных материалах, на поверхности технологического оборудования и в отходах промышленных производств.

Эффективная доза для персонала не должна превышать за период трудовой деятельности (50 лет) - 1000 мЗв, для населения за период жизни (70 лет) - 70 мЗв.

Эффективная доза облучения природными источниками излучения всех работников, включая персонал, не должна превышать 5 мЗв в год в производственных условиях (любые профессии и производства).

Радиационная безопасность обеспечивается соблюдением действующих Гигиенических нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 155, а также Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020.

Электромагнитное излучение

Источником электромагнитного излучения являются стационарные и мобильные радиостанции, линии электропередач и электронное оборудование. Все технологическое оборудование соответствует уровням электромагнитного излучения в допустимых пределах, установленных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 188 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к радиотехническим объектам».

Вывод:

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

Факторы физического воздействия (шум, вибрация, электромагнитное излучение, радиоактивное загрязнение) при соблюдении технических регламентов работы, норм промышленной безопасности, не создадут неблагоприятных условий, превышающих установленные технические и гигиенические нормативы.

14. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОЦИАЛЬНУЮ СФЕРУ

14.1. Порядок и методические основы выполнения оценки воздействия

Эксплуатация ТОО «АКЛЕР ГРУПП» несет в себе ряд воздействий, которые могут возникнуть в социальной и экономической сферах в районе размещения производства.

Данная оценка основана на проектной информации, данных из республиканских официальных источников, других государственных документов.

Методически процесс оценки воздействия включает следующее:

- оценка воздействия по компонентам социально - экономической среды;
- оценка отношения населения к намечаемой деятельности;
- при оценке воздействия на социальную сферу критерием оценки является степень, до которой запланированная деятельность удовлетворяет или идет вразрез с социальными нуждами;
- при оценке экономических воздействий критерием является степень воздействия результатов новой деятельности на экономику рассматриваемой территории;
- оценка воздействия на социально-экономическую среду включает как прямое, так и косвенное воздействие, т.е. воздействие, не являющееся прямым последствием выполнения проекта и часто проявляющееся за пределами непосредственной зоны проекта.

Оценка воздействия намечаемой деятельности проводится для следующих компонентов (таблица 14.1.1

Таблица 14.1.1.

Оцениваемые социально-экономические компоненты

Социальные компоненты	Экономические компоненты
Трудовая занятость	Общее экономическое развитие
Доходы населения	Намечаемая деятельность
Отношение населения к намечаемой деятельности	Транспортные перевозки и дорожная сеть

15. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ

В период проведения работ существует определенная вероятность возникновения нештатных ситуаций, прямо или косвенно влияющих на окружающую среду.

Борьба с различными осложнениями и авариями требует затрат материальных и повышает стоимость работ, вызывает увеличение продолжительности простоев и ремонтных работ, негативно отражается на состоянии окружающей среды. Поэтому знание причин аварий, мероприятий по их предупреждению, быстрая ликвидация возникших осложнений приобретают большое практическое значение.

В комплексе работ по проведению ликвидации учитывается возможность возникновения различного рода аварийных ситуаций, и предусматриваются мероприятия по снижению вероятности аварийных ситуаций и катастроф и их последствий.

15.1. Методика оценки степени экологического риска в аварийных ситуациях

Воздействие на окружающую среду при штатном режиме деятельности резко отличается от воздействий в результате возникновения аварийных ситуаций.

Оценка воздействия на окружающую среду аварийных ситуаций несколько усложняется по сравнению с оценкой воздействия в штатном режиме, за счет введения дополнительной стадии по оценке воздействия - это оценка вероятности возникновения чрезвычайного события.

Основными этапами оценки воздействия чрезвычайных ситуаций являются:

- выявление потенциально опасных событий, могущих повлечь за собой значимые последствия для окружающей среды;
- оценка риска возникновения таких событий;
- оценка воздействия на окружающую среду возможных чрезвычайных событий;

- разработка мероприятий по минимизации возможности возникновения опасных событий и минимизации их последствий.

Оценка уровня экологического риска для каждого сценария аварии определяется исходя из приведенной матрицы в таблице 15.1.1. На данной матрице по горизонтали показана вероятность (частота возникновения) аварийной ситуации, а по вертикали – интенсивность воздействия на компонент окружающей среды.

Аварии, для которых характерна частота возникновения первой и второй градации, маловероятны в течение срока производственной деятельности предприятия. Аварии, характеризующиеся средней и высокой вероятностью, возможны в течение срока производственной деятельности. Аварии с очень высокой вероятностью случаются в среднем чаще, чем раз в год.

Характеристика степеней изменения приведена в таблице ниже.

Таблица 15.1.1.

Матрица оценки уровня экологического риска

Значимость воздействия, в баллах	Компоненты природной среды	Частота аварий					
		$<10^{-6}$	$10^{-6}<10^{-4}$	$10^{-4}<10^{-3}$	$10^{-3}<10^{-1}$	$10^{-1}<1$	1
		Практически невозможная авария	Редкая авария	Маловероятная авария	Случайная авария Вероятная авария	Вероятная авария	Частая
0-10							
11-21			низкий				
22-32							
33-43				средний			
44-54						высокий	
55-64							

Результирующий уровень экологического риска для каждого сценария аварий определялся следующим образом:

Низкий – приемлемый риск/воздействие;

Средний – риск/воздействие приемлем, если соответствующим образом управляем;

Высокий – риск/воздействие неприемлем.

15.2. Обзор возможных аварийных ситуаций

Потенциальные опасности при выполнении работ, могут возникнуть в результате воздействия как природных, так и антропогенных факторов.

Все аварии, возникновение которых возможно в процессе деятельности, не ведущие к значительным неблагоприятным изменениям окружающей среды, отнесены нами к разряду технических проблем и из рассмотрения в данном разделе исключены

Природные факторы воздействия.

Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные природно-климатическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает опасность саморазрушения окружающей среды.

Для уменьшения природного риска разрабатываются адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении о риске, связанном с природными факторами.

Пожары – это стихийные бедствия, возникающие в результате самовозгорания, разряда молнии, производственных аварий, при нарушении правил техники безопасности и других причин. Пожары уничтожают здания, сооружения, оборудования и другие материальные ценности. При невозможности вывода из зоны пожара от ожогов различной степени или от отравления продуктами горения происходят поражение и гибель людей.

Наводнения – затопление значительных территорий, возникающее в результате разлива рек, ливневых дождей и других причин. При наводнении происходит разрушение зданий, сооружений, размыв участка дорог, повреждение гидротехнических и дорожных сооружений.

Бури, ураганы, штормы представляют собой движение воздушных масс с большой скоростью, возникающих в зоне циклонов и на периферии обширных антициклонов. От действия ветра, достигающего при штормах и ураганах скорости более 100 км/ч, разрушаются здания, ломаются деревья, повреждаются линии электропередач и связи, затапливаются водой территории.

Антропогенные опасности создают более значительный риск возникновения аварийных ситуаций, таких как: нарушение технологии, техники безопасности, правил

дорожного движения и т.п. Вероятность наступления подобных ситуаций целиком зависит от уровня руководства коллективом и профессионализма персонала.

В результате проведенного анализа природных и антропогенных факторов выделены возможные аварии при землетрясении, нарушении технологии, техники безопасности и правил дорожного движения.

Неблагоприятные метеоусловия. В результате неблагоприятных метеоусловий, таких как сильные ураганные ветры, повышенные атмосферные осадки, могут произойти частичные повреждения оборудования, строений, электролиний.

Характер воздействия события: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций незначительная.

Антропогенные факторы. Под антропогенными факторами понимаются быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств.

Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

Возможные техногенные аварии можно разделить на следующие категории:

- аварии и пожары;
- аварийные ситуации при проведении работ.

Возникновение пожара. В отдельных случаях аварии этого рода осложняются возгоранием нефтепродуктов, и, как следствие, загрязнение атмосферы продуктами сгорания.

Характер воздействия события: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций незначительная.

Пожары могут возникнуть и в результате неосторожного обращения персонала с огнем или вследствие технических аварий на площади проведения работ возможно возникновение пожаров.

Катастрофические последствия пожара для местных экосистем не требуют комментариев.

Аварийные ситуации при проведении работ:

При проведении работ возможны следующие аварийные ситуации, связанных с проведением работ:

Воздействие машин и оборудования. При проведении различных работ могут возникнуть ситуации, приводящие к травмам людей в результате столкновения с движущимися частями и элементами оборудования и причиняемыми неисправными шнеками и лопнувшими тросами, захват одежды.

Характер воздействия: кратковременный.

Воздействие электрического тока. Поражения током в результате прикосновения к проводникам, находящемуся под напряжением, неправильного обращения с электроинструментами, прикосновения к воздушным линиям электропередачи.

Характер воздействия: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций незначительная.

Оценка риска – это процесс, при помощи которого результаты расчета вероятности возникновения неблагоприятных экологических (или иных) ситуаций используются для принятия решений с целью определения стратегии снижения риска, либо для сравнения вариантов проектных решений по результатам анализа риска.

Проектом предусматриваются технические и проектные решения, обеспечивающие высокую надежность и экологическую безопасность производства. Однако, даже при выполнении всех требований безопасности и высокой подготовленности персонала потенциально могут возникать аварийные ситуации, приводящие к негативному воздействию на окружающую среду. Анализ таких ситуаций не должен рассматриваться как фактический прогноз наступления рассматриваемых ситуаций.

15.3. Мероприятия по снижению экологического риска

Анализ риска аварий на производственных объектах является составной частью управления промышленной безопасностью. Анализ риска заключается в систематическом использовании всей доступной информации для идентификации опасностей и оценки риска возможных нежелательных событий.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций обслуживающим персоналом осуществляется постоянный контроль за режимом работы используемого оборудования.

Производство всех видов работ выполняется в строгом соответствии с проектной документацией и действующими нормами и правилами по технике безопасности.

С целью уменьшения риска аварий предусмотрены следующие мероприятия:

- обучение персонала безопасным приемам труда;
- ежеквартальный инструктаж персонала по профессиям;
- ежегодное обучение персонала на курсах переподготовки;
- периодическое обучение и инструктаж рабочих и ИТР правилам пользования первичными средствами пожаротушения;
- производство работ в строгом соответствии с техническими решениями Проекта.

В соответствии с планами ликвидации аварий производится аварийное отключение оборудования.

Выводятся все люди, оказавшиеся в опасной зоне, за ее пределы. Эвакуируются из опасной зоны пострадавшие, при этом в первую очередь выносятся пострадавшие с явными признаками жизни. Организуется место для оказания первой помощи.

Обследуется аварийная зона, проверяется полный вывод людей из нее, и ее границ.

Аварийная зона ограждается, по внешним ее границам выставляются посты из проинструктированных рабочих, с целью предупреждения входа в нее людей. Организация тушения пожара возлагается на руководителя организации. Тушение пожара производится в соответствии с оперативным планом.

Руководитель организации:

- организует своевременный вызов свободных сил пожарной охраны;
- обеспечивает из своего запаса средствами пожаротушения, инструментами и инвентарем всех работников предприятия, выведенных на помощь пожарной охране.

После ликвидации аварии производится осмотр и испытание оборудования, элементов конструкций зданий и сооружений.

Выводы:

Оценка изменений в окружающей природно-техногенной среде, вызванных воздействием проектируемого объекта, при нормальном режиме его эксплуатации

показывает, что экологический риск размещения объекта практически отсутствует:

- радиоактивные источники в процессе деятельности объекта не намечаются;*
- животный мир на площадке и пути миграции животных отсутствуют;*
- природный ландшафт в районе проектируемого объекта характеризуется как промышленный, историко-культурные объекты отсутствуют;*
- отсутствует негативное влияние на растительный и животный мир района, на условия жизни и здоровье населения.*

16. ОЦЕНКА НЕИЗБЕЖНОГО УЩЕРБА НАНОСИМОГО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Расчет платежей производится исходя из размера МРП, установленного на соответствующий финансовый год и ставки платы за 1 тонну/килограмм фактически выброшенного загрязняющего вещества в соответствии с Кодексом РК «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» от 10 декабря 2008 года №99-IV ЗРК.

Платежи с предприятий взимаются как за нормативные выбросы (сбросы) загрязняющих веществ и размещение отходов, так и за их превышение.

Ставки платы за эмиссии в окружающую среду устанавливаются местными представительными органами, не ниже базовых и не выше предельных ставок, утверждаемых Правительством Республики Казахстан.

17. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

17.1. Организация производственного экологического контроля

Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль в соответствии с п.1 ст. 182 Экологического кодекса РК.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля.

В программе производственного экологического контроля устанавливаются обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе

производственного мониторинга, периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений и т. д. согласно ст. 185 Экологического кодекса РК.

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

Целями производственного экологического контроля согласно п. 2 ст. 182 являются:

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

Согласно Экологическому кодексу РК в рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

17.2. Перечень природных компонентов над которыми предполагается проведение производственного экологического контроля

Согласно Программе производственного экологического контроля, будет проводиться мониторинг эмиссий и мониторинг воздействия, включающий в себя наблюдение и контроль состояния следующих природных компонентов (сред) в районе расположения предприятия:

- атмосферный воздух, контролируемый в санитарно-защитной зоны предприятия;

Результатом проведения мониторинга воздействия в части наблюдения и контроля за основными компонентами природной среды является технический отчет по результатам проведения мониторинга эмиссий и воздействия.

Результатом проведения мониторинга воздействия в части наблюдения и контроля за основными компонентами природной среды является оценка уровня загрязнения окружающей среды в районе размещения предприятия.

В Программу производственного экологического контроля должно входить:

Контроль качества атмосферного воздуха:

Организованные источники подлежат регулярному систематическому контролю по основным загрязняющим веществам 1 раз в квартал расчетным методом или методом измерения концентрации вредных веществ и объемов паровоздушной смеси в местах непосредственного выделения вредных веществ в атмосферу и на границе СЗЗ. Согласно «Руководству по контролю источников загрязнения», в число обязательных контролируемых веществ входят: диоксид азота; диоксид серы; оксид углерода; пыли (приоритетные), а также источники, имеющие пылегазоочистное оборудование.

Неорганизованные источники контролю не подлежат, в виду отсутствия практической возможности проведения инструментальных измерений выбросов на источнике и определения того или иного вклада в общее загрязнение атмосферы. Самым оптимальным и целесообразным считается проведения мониторинга воздействия на границе санитарно-защитной зоны.

В процессе мониторинга воздействия проводятся наблюдения за фактическим состоянием загрязнения атмосферного воздуха в установленных точках на границе санитарно-защитной зоны. Расположение точек отбора проб, принято по сторонам света –

север, восток, юг и запад на границе санитарно-защитной зоны, за пределами которой исключается превышение нормативов ПДК контролируемого вещества.

Частота отбора проб: 1 раз в квартал

Контролируемые вещества: азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, свинец и его неорганические соединения

18. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ ПРИРОДНУЮ СРЕДУ

Настоящий отчет о возможных воздействиях выполнен для ТОО «АКЛЕР ГРУПП».

Атмосферный воздух.

На период эксплуатации ТОО «АКЛЕР ГРУПП»с на объекте функционируют 2 источника выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, из них 1 организованный и 1 неорганизованный источников выбросов.

Отходы производства и потребления.

На период эксплуатации ТОО «АКЛЕР ГРУПП» сопровождается образованием следующих видов отходов:

1. Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01)
2. Смешанная упаковка (код 15 01 06).

Почвенно-растительный покров. В рамках Отчета установлено, что воздействие на почвенно-растительный покров носит допустимый характер. Воздействие носит локальный, точечный характер. По продолжительности воздействия – постоянный.

Животный мир. В целом, причиной сокращения численности и разнообразия животного мира являются следующие факторы: изъятие и уничтожение части местообитания, усиление фактора беспокойства, сокращение площади местообитаний, качественное изменение среды, движение автотранспорта.

Работы при соблюдении предусмотренных проектом технологических решений, не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Анализ данных по факторам влияния на животный мир показал, что воздействие носит локальный характер.

Охраняемые природные территории и объекты. В районе проведения работ отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

Население и здоровье населения. Анализ воздействия эксплуатации предприятия на социальную сферу региона показывает, что увеличение негативной нагрузки на существующую инфраструктуру района не произойдет.

Работы, связанные с эксплуатацией предприятия приведут к созданию ряда рабочих мест.

Таким образом, эксплуатация предприятия не вызовет нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру. В то же время, определенное возрастание спроса на рабочую силу на период эксплуатации положительно скажутся на увеличении занятости местного населения.

Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др.

Экологическая безопасность также обеспечивается за счет соблюдения соответствующих организационных мероприятий, основными из которых являются:

- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- регламентированное движение автотранспорта;
- пропаганда охраны природы;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г.
2. Водный кодекс РК от 09.07.2003 г. №481-II.
3. Приказ Министра энергетики РК «Об утверждении критериев оценки экологической обстановки территорий» от 16.03.2015 г. №202.
4. РНД 03.7.0.6.02-94. «Инструкция по осуществлению государственного контроля за охраной окружающей природной среды от загрязнения промышленными отходами предприятий».
5. РНД 01.01.03-94 «Правила охраны поверхностных вод РК».
6. Инструкцию по организации и проведению экологической оценки, утвержденная приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 г. №280.
7. СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».
8. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по обеспечению безопасности вредного воздействия физических факторов на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. №169.
9. Санитарные правила «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. №168.
10. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209.
11. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» (Приказ и.о. Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020).
12. Практическое пособие к СП 11-101-95 по разработке раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» при обосновании инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений.

13. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 10 марта 2021 года № 63.
14. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, утверждены приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 г. № 221-О (Приложение 12).
15. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Утверждена приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 г. № 221-О, (Приложение 8).
16. СП «Об утверждении гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК 168 от 28.02.2015 г.
17. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК 174 от 05.05.2015 г.
18. 23 Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов от 22.06.2021 г. №206.

ПРИЛОЖЕНИЯ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

23.10.2018 года

02027Р

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Республиканский центр охраны труда и экологии "Рұқсат"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, улица ОТЫРАП, дом № 3., 85.,
БИН: 050740013681

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выдача лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

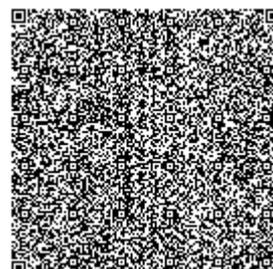
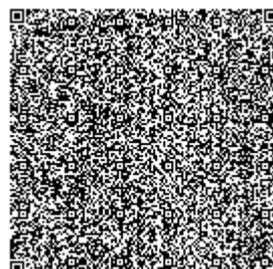
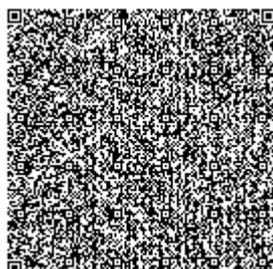
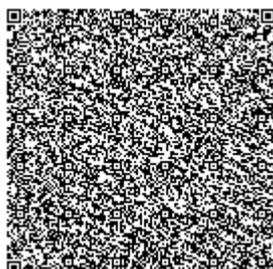
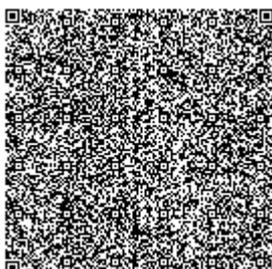
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02027Р

Дата выдачи лицензии 23.10.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Республиканский центр охраны труда и экологии "Рұқсат"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, улица ОТЫРАР, дом № 3., 85., БИН: 050740013681

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

город Астана, проспект Республики, 52/3

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

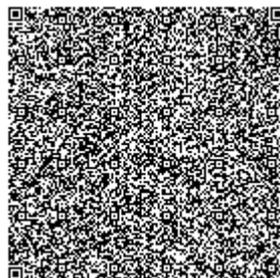
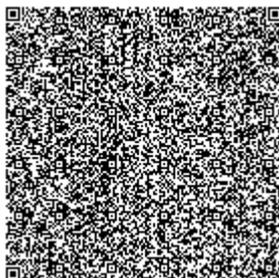
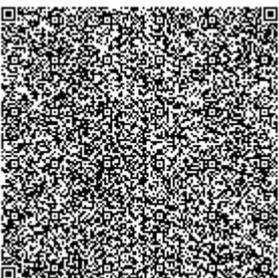
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

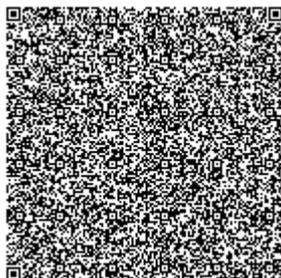
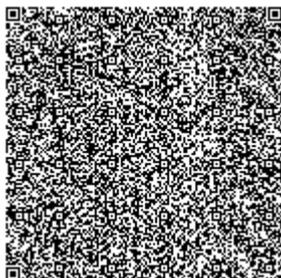
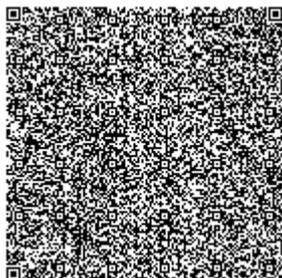
Руководитель (уполномоченное лицо)

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



Номер приложения 001
Срок действия
Дата выдачи приложения 23.10.2018
Место выдачи г.Астана





МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

23.10.2018 жылы

02027P

Қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындауға және қызметтерді көрсетуге лицензия беру айналысуға

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес лицензияланатын қызмет түрінің атауы)

"Республиканский центр охраны труда и экологии "Рұқсат" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

010000, Қазақстан Республикасы, Астана қ., көшесі ОТЫРАП, № 3 үй., 85., БСН: 050740013681 **берілді**
(занды тұлғаның (соның ішінде шетелдік заңды тұлғаның) толық атауы, мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, заңды тұлғаның бизнес-сәйкестендіру нөмірі болмаған жағдайда – шетелдік заңды тұлға филиалының немесе өкілдігінің бизнес-сәйкестендіру нөмірі/жеке тұлғаның толық тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), жеке сәйкестендіру нөмірі)

Ерекше шарттары

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36-бабына сәйкес)

Ескерту

Иеліктен шығарылмайтын, 1-сынып

(иеліктен шығарылатындығы, рұқсаттың класы)

Лицензиар

«Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті» республикалық мемлекеттік мекемесі . Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі.

(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға) АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

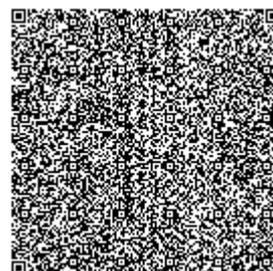
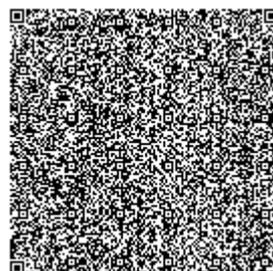
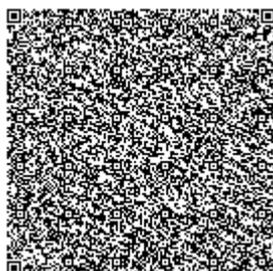
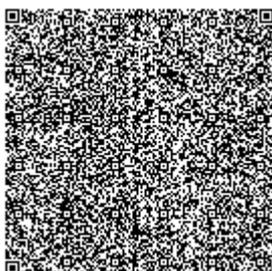
(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Алғашқы берілген күні

Лицензияның қолданылу кезеңі

Берілген жер

Астана қ.





МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 02027Р

Лицензияның берілген күні 23.10.2018 жылы

Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері:

- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін экологиялық аудит
- Шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін табиғатты қорғауға қатысты жобалау, нормалау

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес лицензияланатын қызметтің кіші түрінің атауы)

Лицензиат

"Республиканский центр охраны труда и экологии "Рұқсат" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

010000, Қазақстан Республикасы, Астана қ., көшесі ОТЫРАП, № 3 үй., 85.,
БСН: 050740013681

(заңды тұлғаның (соның ішінде шетелдік заңды тұлғаның) толық атауы, мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, заңды тұлғаның бизнес-сәйкестендіру нөмірі болмаған жағдайда – шетелдік заңды тұлға филиалының немесе өкілдігінің бизнес-сәйкестендіру нөмірі/жеке тұлғаның толық тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), жеке сәйкестендіру нөмірі)

Өндірістік база

Астана қаласы, Республика даңғылы, 52/3

(орналасқан жері)

Лицензияның қолданылуының ерекше шарттары

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36-бабына сәйкес)

Лицензиар

«Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті» республикалық мемлекеттік мекемесі . Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі.

(лицензияға қосымшаны берген органның толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ

(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Қосымшаның нөмірі

001

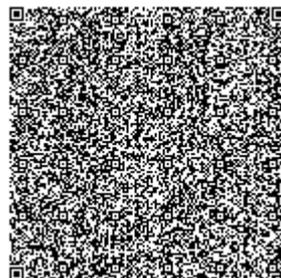
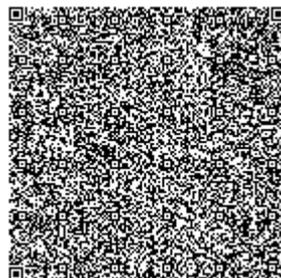
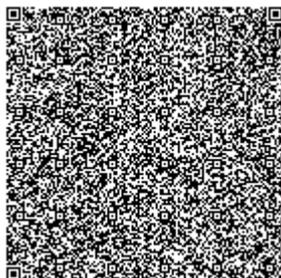
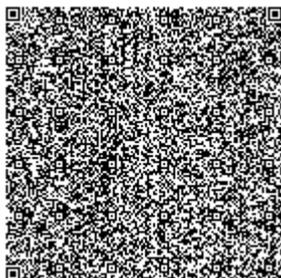
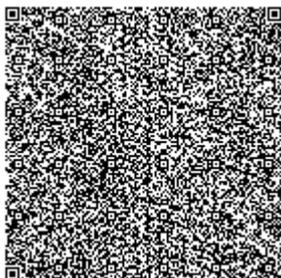
Қолданылу мерзімі

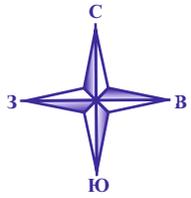
Қосымшаның берілген күні

23.10.2018

Берілген орны

Астана қ.





СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОМПЛОЩАДКИ ТОО «АКЛЕР ГРУПП»



- Условные обозначения:
- * - центр расчетного прямоугольника
 - ▭ (blue) - промплощадка ТОО «Аклер Групп»
 - ▭ (yellow) - жилая зона
 - 6001 - неорганизованный источник выбросов ЗВ
 - 0001 - организованный источник выбросов ЗВ

П А С П О Р Т

Печь-инсинератор для утилизации бытовых в т. ч.
медицинских отходов

«Веста Плюс»

Пир – 2,0К

Регистрационный № 203

*При передаче установки другому владельцу вместе с ней
передается настоящий формуляр*



Печь инсинератор «Веста плюс» для утилизации бытовых отходов, в т. ч. медицинских. Пир 2.0К.

Таблица №2.

Максимальное содержание загрязняющих веществ по нормам
Республики Казахстан.

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК, не более мг/м ³ (разовая)
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4
0316	Гидрохлорид (Водород хлористый):	0.2
	Соляная кислота) /по молекуле HCl/	0.00001
0328	Углерод (Сажа)	0.15
0337	Углерод оксид	5
0301	Азот(IV)оксид(Азота диоксид)	0.085
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.8
0342	Фтористые газообразные соединения	0.02

Руководство по эксплуатации.

1. Техническое описание

1.1 Назначение и область применения

Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр – 2,0 К (далее – установка) с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов (класса А, Б, В.) в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора, прикурсоры, наркотические и психотропные опасные вещества, промышленных, химических, текстильных, пищевых и отходов РТИ, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО.

1. 2 Устройство и принцип работы

Установка состоит из следующих основных частей:

- Камера сгорания. (рис 1, п. 1)
- Первичная и вторичная камера дожига. (рис. 1, п. 2)

Печь представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из трех камер (камеры сгорания и двух камер дожига) выложенных из огнеупорного кирпича. Рис. 1, 2.

В камере сгорания (рис. 1,2, п. 1) происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, после чего остаются несгоревшие частицы которые поступают в камеру (рис 1,2 п. 2), где за счет завихрителя отходящих газов (рис. п. 5) и дополнительного притока воздуха происходит процесс «дожигания».

Для процесса дожигания несгоревших частиц в первичной камере дожига располагается разделительная решетка для дробления газового потока. Так же для увеличения температуры в камере дожига устанавливается топливная грелка.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВКЕ

7.1 Сведения о местонахождении установки

Наименование предприятия и его адрес	Местонахождение установки (адрес установки)	Дата монтажа

1.3 Дополнительные опции.

Для повышения производительности и увеличения срока службы печи предлагается использовать дополнительные опции такие как:

- Шамотная вставка. (рис. 1, п. 3)
- Газоотводящая труба (рис. 1, п.4)
- Горелка. (рис. 1, п. 5)
- Вентилятор. (рис. 1, п. 6)

Шамотная вставка это часть газохода, выполненная из огнеупорного кирпича служащая для продления срока службы газохода. Так как при дожигании несгоревших частиц в дожигателе повышается температура, в среднем до 1500 градусов Цельсия (Таблица 1), понижается срок службы газоотводной трубы. Шамотная вставка позволяет перенести газоход до более низкой температуры, тем самым сохранив его на более долгий срок службы. Шамотная вставка является надежной конструкцией, не требует ремонта долгое время. В случае ремонта шамотной вставки не требуется специальное образование.

Газоотводящая труба с водяным охлаждением служит для установки вместо обычной газоотводной трубы. Позволяет увеличить срок службы газохода, а так же при наличии дополнительного оборудования (циркуляционный насос, радиаторы отопления) дает возможность совершить отбор тепла путем нагрева теплоносителя (воды) за счет высокой температуры от дожигателя, и обогреть небольшую площадь.

Для сжигания био отходов либо отходов с повышенной влажностью используется горелка, работающая на жидком или газообразном топливе, она позволяет сделать температуру в топке стабильней и увеличивает скорость сгорания био отходов.

Вентилятор подает дополнительный воздух в газоход и при необходимости увеличивает приток воздуха через колосниковую решетку в камеру сгорания, следствием чего повышается производительность сгорания отходов.

Камера сгорания и камеры дожига покрыты утеплителем для уменьшения нагрева внешней декоративной обшивки и улучшения внутренней отдачи тепла.

Разборка установки конструкцией не предусмотрена. Установка настраивается в заводских условиях. Не санкционированная разборка установки ведет к потере ее технических и экологических характеристик и параметров.

Снаружи установка покрыта антикоррозийной декоративной обшивкой.

Конструкция установки обеспечивает надежность, долговечность и безопасность эксплуатации при расчетных параметрах в течение всего ресурса её работы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Производитель оставляет за собой право вносить изменения и усовершенствования в конструкцию установки, не ухудшающие ее характеристик, без отражения их в паспорте установки

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Печь-инсинератор «Веста Плюс» Пир – 2,0 К

(наименование, обозначение)

заводской номер 203

Начальник ОТК _____

Главный инженер

предприятия-изготовителя (или производшего монтаж)

“ ___ ” _____ 2020г. _____ (подпись, фамилия, печать)

Фирма - изготовитель оставляет за собой право без уведомления вносить изменения в конструкцию и технические характеристики печей.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
1. Рабочая температура в топочном блоке, °С: над колосниковой решеткой на выходе из топки	До 850 До 1100
2. Вид топлива	Уголь, жидкое и газообразное
3. Время растопки, мин	20-45
3. Расчетное время сгорания отходов, кг/час.	115
4. Время дожигания несгоревших частиц, сек.	3 – 5
5. Расход топлива (дизель) горелки, л/ час	(в паспорте изг-ля)
6. Время работы оборудования, час/год	4 800
4. Масса установки, т, не более	6,0
5. Площадь колосниковой решетки, м ² , не менее	1
6. Объем топочной камеры, м ³ , не менее	1,0
7. Высота газоотводной трубы (рекомендуемая), м	4
8. Диаметр газоотводной трубы, мм, не менее	325
9. Тягодутьевые машины:	
вентилятор	нет
дымосос	нет
10. Габаритные размеры, м, не более	
длина	4
ширина	1,4
высота (без газоотводной трубы)	2,1

1.4 Основные технические данные и характеристики.

Печь инсинератор

Основные технические данные и характеристики приведены в таблице 1, рисунке 1, 2.

1.5 Хранение и транспортировка

Хранение установки – по группе ГОСТ 15150. (настоящий стандарт распространяется на все виды машин, приборов и других технических изделий и устанавливает макроклиматическое районирование земного шара, исполнения, условия эксплуатации, хранения и транспортирования изделий в части воздействия факторов внешней среды.)

Установка перевозится всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

При транспортировке должны быть приняты меры, обеспечивающие сохранность, качество и товарный вид изделия. Транспортирование установки в части воздействия климатических факторов – по группе ГОСТ 15150, в части механических – по группе ГОСТ 23170.

2 Требования безопасности.

Обслуживание должно производиться лицом не моложе 18 лет, прошедшим медицинское освидетельствование, соответствующее обучение, т.е. знающим работу устройства, правила безопасной эксплуатации и технического обслуживания установки.

Администрация организации, эксплуатирующей установку, обязана обеспечить рабочее место необходимыми инструментами (лопатой и скребками для чистки колосников и зольника), правилами на обслуживание установки, а также защитными средствами для обслуживающего персонала.

3 Общие сведения об установке.

3.1.1 Установка изготовлена ТОО «Профиль-М».

3.1.2 Исполнение и тип установки: печь-инсинератор «Веста Плюс» с ручной загрузкой для сжигания бытовых отходов, в т.ч. медицинских.

4. Гарантии изготовителя.

Установка должна храниться и эксплуатироваться в защищенных от погоды условиях. На электрические составные части печи не должна попадать влага.

Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи.

- В течение гарантийного периода изготовитель обязуется безвозмездно устранять любые заводские дефекты, вызванные недостаточным качеством материалов или сборки.

Гарантия обретает силу, только если дата покупки подтверждается печатью и подписью производителя или торговой организации в Паспорте установки.

- Изготовитель не несет ответственности и не гарантирует нормальную работу установки в случаях:

1) дефектов, вызванных форс-мажорными обстоятельствами;

2) несоблюдения правил хранения, транспортировки, монтажа, эксплуатации, (обслуживания и ухода за установкой);

- механических разрушений и повреждений топки, передней панели и конструкции установки в целом, вызванных применением

_____ в качестве топлива горючих, легковоспламеняющихся жидкостей,

взрывоопасных веществ, неправильных действий оператора;

- не санкционированной разборки (вскрытия) установки.

Все другие требования, включая требования возмещения убытков, исключаются, если ответственность изготовителя не установлена в законном порядке.

4.2.4 Эта гарантия действительна в любой стране, в которую поставлено изделие и где никакие ограничения по импорту или другие правовые положения не препятствуют предоставлению гарантийного обслуживания.

1) Установку смонтировать на бетонное основание. Свободное расстояние перед загрузочным окном горизонтальной топки должно быть не менее 3 м.

2) На выведенные анкера (рис. 1 п. 7) дожигателя установить шамотную вставку (рис 1 п. 3). Затянуть гайки.

3) На выведенные анкера шамотной вставки установить газоотводящую трубу с водяным охлаждением (рис 1 п. 4). Затянуть гайки. Закрепить тросы (Рис. 3).

4) Необходимо уплотнить возможные щели соединений огнеупорным материалом.

5) В воздушный канал установить дутьевой вентилятор (рис. 1 п. 6). Свободное расстояние между стеной и вентилятором должно составлять не менее 1 м.

6) В отверстие для горелки (рис. 1. п. 12; рис. 2 п. 10) загрузочного окна установить форсунку.

ВНИМАНИЕ:

Запрещается монтаж установки непосредственно на пожароопасные конструкции.

2.2.2 Устройство газоотводной трубы должно соответствовать проекту и удовлетворять следующим требованиям:

1) газоотводящая труба, к которой подключается установка, как правило, должна быть расположена во внутренней части здания;

2) канал газоотводной трубы должен быть строго вертикальным, горизонтальные участки не допускаются.

3) диаметр газоотводной трубы должен соответствовать п.9

таблицы 1.

4) высота газоотводной трубы от дожигателя установки должна быть не менее 4 м.

Газоотводящая труба не должна опираться на дожигатель. Крепление дымовой трубы должно быть надежно закреплено на месте где будет располагаться установка.

2.2 Подготовка установки к работе, порядок работы и техническое обслуживание.

Перед началом работы с установкой необходимо произвести осмотр и проверку установки на:

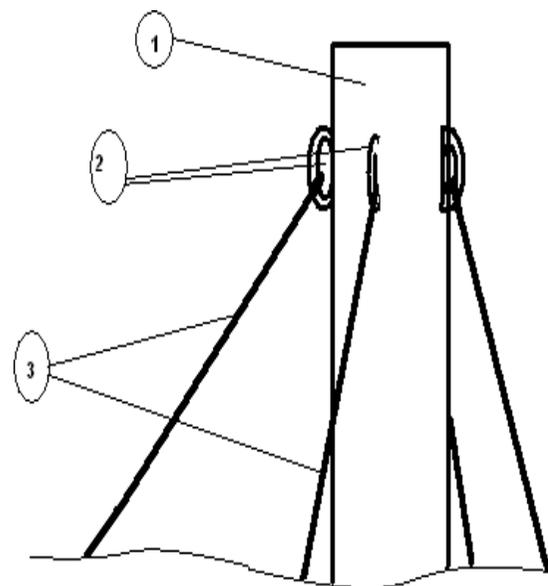
- отсутствие видимых дефектов на внутренних стенках горизонтальной топки. (целостность шамотного кирпича);
- исправность колосниковой решетки, загрузочного окна топки.
- отсутствие посторонних предметов в топке;

Сведения о замеченных дефектах должны заноситься в журнал учета работы установки и сообщаться администрации организации, эксплуатирующей установку.

2.3.1 Начало и работа с установкой:

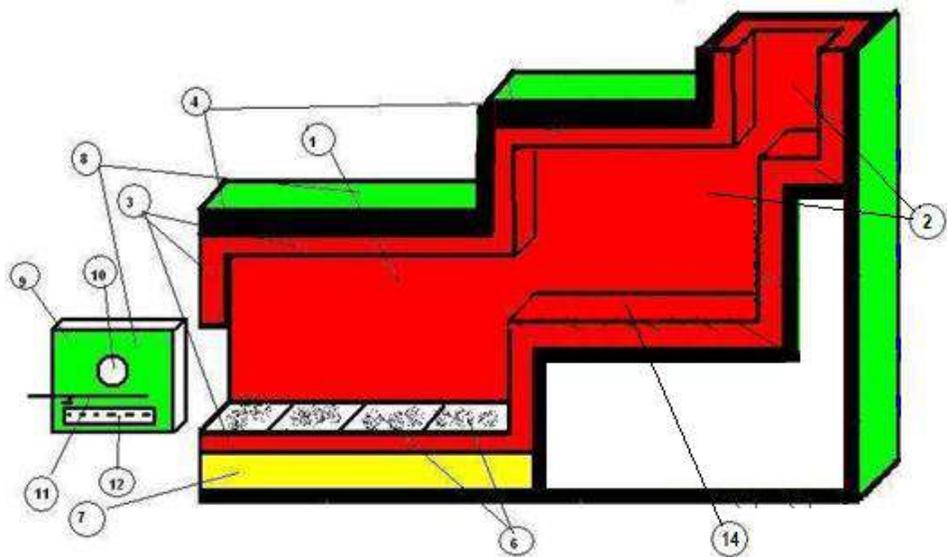
- Открыть загрузочное окно.
- Сложить отходы на колосниковую решетку. (Объем отходов не должен превышать 30% от объема горизонтальной топки).
- Поджечь отходы.
- Закрыть загрузочное окно.
- Если сжигаются био или с повышенным содержанием влаги отходы включить горелку.

Рисунок №3.



1. Газоотводящая труба.
2. Кольца для крепления трубы.
3. Крепления трубы.

Рисунок № 2.



- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Горизонтальная топка. | 9. Загрузочное окно. |
| 2. Вертикальная топка. | 10. Отверстие для горелки. |
| 3. Огнеупорный кирпич. | 11. Ручка. |
| 4. Утеплитель. | 12. Отверстия для дополнительного притока воздуха. |
| 5. Завихритель отходящих газов. | 13. Воздушный канал. |
| 6. Колосниковая решетка. | 14. Полка дожигателя. |
| 7. Камера сбора золы. | |
| 8. Антикоррозийная обшивка. | |

Процесс разогрева топки и выхода установки на рабочий режим занимает в пределах 20-40 минут, в зависимости от сжигаемого материала. Время сокращается при понижении температуры наружного воздуха и запуске в работу тепловой установки.

Видимые признаки разогрева установки и выходе её на рабочий режим:

- изменение цвета кирпичей в топочной камере от красного до ярко желтого;
- на выходе из газоотводной трубы уменьшается количество выбросов.

Необходимо следить, чтобы горячие отходы не попадали на полку дожигателя. Рис 2 п. 13

Периодически, по мере прогорания, необходимо «прошуровывать» (очищать) колосник с помощью специального топочного скребка. Тем самым обеспечивается требуемый поддув воздуха под топливо через колосниковую решетку.

ПРИМЕЧАНИЕ: Установка является транспортабельной и для надежности топка в заводских условиях укрепляется специальными конструктивными элементами. При первой растопке эти элементы выгорают, примерно в течение 30 минут.

При работе установки необходимо постоянно следить за исправностью колосниковой решетки.

Периодически приоткрывая загрузочное окно проверяйте сгорание отходов и, в случае необходимости добавляйте сжигаемый материал. Открывание двери для периодических добавок отходов не влияет на стабильность режима работы установки.

Не допускается большое скопление золы в зольнике. Рекомендуется убирать ее регулярно (перед загрузкой свежей порции топлива).

При утилизации биоотходов требуется дополнительное топливо, либо сжигание мелких порций в процессе горения основного материала. При сжигании мед. отходов запуск печи производится без предварительной растопки. Коробки с отходами складываются в топку и поджигаются. В течение 20 мин печь входит в рабочий режим. При интенсивной работе температура в дожигателе может достигать до 1100°C

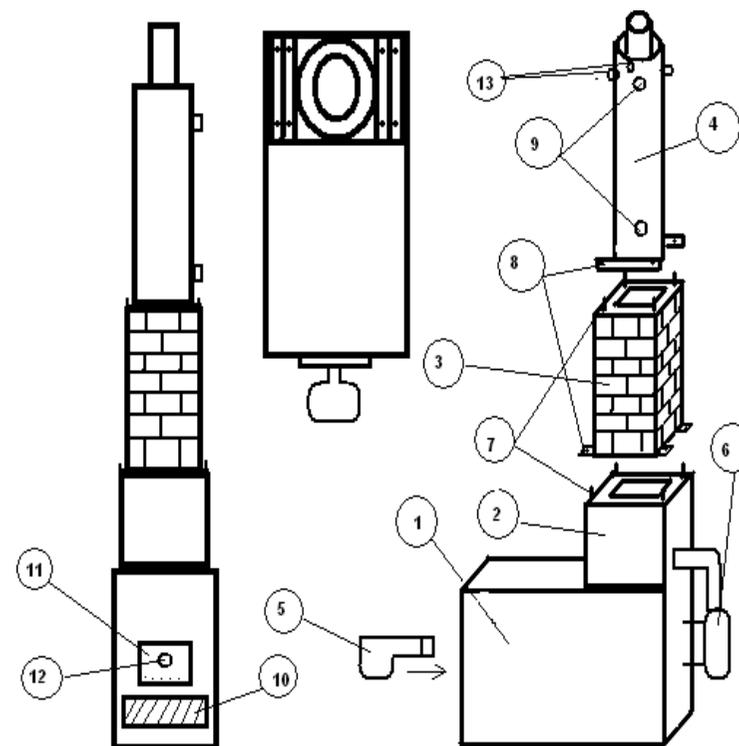
2.3.2 Остановка установки.

Прекратите подачу топлива на колосниковую решетку, выжгите весь материал, выгребите шлак, золу, очистите зольник. Остановите вентилятор подачи воздуха (если он установлен).

2.3 Ремонт топочного блока.

Установка представляет собой надежную конструкцию и при правильной эксплуатации не требует ремонта долгое время. Для ремонта установки не требуется специального образования. Работа в повторно-кратковременном режиме не влияет на состояние топки.

Рисунок № 1.



1. Горизонтальная топка.
2. Вертикальная топка.
3. Шамотная вставка.
4. Газоотводящая труба с водяным охлаждением.
5. Горелка.
6. Вентилятор.
7. Анкера.

8. Отверстия для крепления.
9. Краны для слива (налива) воды.
10. Камера сбора золы.
11. Загрузочное окно.
12. Отверстие для горелки.
13. Кольца для крепления газоотводящей трубы.

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения № 0001/001

Установка ПИР-2,0. Сжигание медицинских отходов

Литература: Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок для термической утилизации (путем сжигания) медицинских отходов

«Медицинские отходы можно определить как «характерные медицинские отходы» и «другие медицинские отходы». Характерные медицинские отходы включают анатомические останки человеческого организма и части органов, отходы, разлагаемые бактериями, вирусами и грибами, а также значительные количества крови. Процесс сжигания медицинских отходов является источником образования загрязняющих веществ. Самые значимые загрязняющие вещества, высвобождающиеся во время процесса сжигания: серы оксиды (SOx), азота оксиды (NOx), углерода оксид (CO), углерода диоксид (CO₂) и азота закись (N₂O).

Выбросы загрязняющих веществ при сжигании медицинских рассчитываются по формулам:

· годовые выбросы:

$$M_{год} = \frac{C \cdot m}{10^3}, \text{ т/год} \quad (4.1)$$

· максимальные выбросы загрязняющего вещества:

$$M_{сек} = \frac{M_{год} \cdot 10^6}{3600 \cdot T}, \text{ г/с} \quad (4.2)$$

где *C* - удельное количество выбросов загрязняющего вещества, отходящего от стационарного источника, г/кг веса сжигаемых медицинских отходов (таблица 4.1);

*m*₂ – общий вес сжигаемых медицинских отходов, 1500 т/год;

*m*₃ – вес сжигаемых медицинских отходов за одну полную загрузку, 171 кг/полная загрузка;

T - фактическое время работы, затраченное на осуществление технологического процесса, 8760 ч/год;

t – время, затраченное на осуществление технологического процесса на одну полную загрузку, 1 ч.

Таблица 4.1

Загрязняющее вещество	Удельный выброс, г/кг, С
1	2
Азота (IV) диоксид	0,00112
Азота (II) оксид	0,000182
Углерод оксид	0,0028
Серы диоксид	0,0014
Взвешенные вещества диаметром менее 100 мкм (TSP)	0,0005
Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	13
Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/	1
Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/	1,3
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/	4,7
Медь (II) оксид /в пересчете на медь/	2,6
Никель оксид /в пересчете на никель/	0,4
Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин/	0,000003

ИТОГО:	Код ЗВ	Наименование	Мсек	Мгод
	301	Азота (IV) диоксид	0,000053	0,00168
	304	Азота (II) оксид	0,000009	0,00027
	337	Углерод оксид	0,000133	0,00420
	330	Серы диоксид	0,000067	0,00210
	2902	Взвешенные вещества	0,000024	0,00075
	184	Свинец и его неорганические соединения	0,61834	19,5
	133	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/	0,0476	1,500
	325	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/	0,0618	1,950
	203	Хром /в пересчете на хром/	0,224	7,050
	146	Медь(II) оксид /в пересчете на медь/	0,124	3,900
	164	Никель оксид /в пересчете на никель/	0,019026	0,600
	3620	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордibenзо-1,4-диоксин	0,0000001	0,000005
	Общий объем выбросов ЗВ от источника:		1,0950521	34,509005

Источник загрязнения № 0001

Источник выделения № 002

Сжигание жидкого топлива в печи

Технические характеристики котла

Номинальная теплопроизводительность котла, кВт -	300
Номинальный массовый расход топлива, кг/ч -	847
КПД котла при полной нагрузке, % -	92,4
Температура отработанных газов, °С -	200

Характеристика топлива

Плотность при стандарт.условиях, кг/м ³ -	890
Низшая теплота сгорания, Q _i , МДж/кг-	45
Зольность топлива на рабочую массу, A _г , % -	0,02
Содержание серы в топливе, S _r , -	0,25
Массовая доля сероводорода [H ₂ S]	-
Перевод низшей теплоты сгорания МДж/кг на кВт/кг -	12,5
Максимально-разовый расход топлива, В, (г/с) -	7,22
Валовый расход топлива резервного котла, В, (т/год) -	1,7

Вспомогательные величины для расчета:

	χ	η	η' ^{so₂}	η'' ^{so₂}	q _з
Отработанное масло	0,01	0	0,02	0	0,5
	R	q ₄	C _{co}	K _{NO}	β
Отработанное масло	0,65	0,5	14,625	0,11	0

Итого выбросы составят:

Код	Примесь	ист.0001	
		г/сек	т/год
0301	Азота диоксид	0,028591	0,006732
0304	Азота оксид	0,004646	0,001094
0330	Сера диоксид	0,035378	0,008330
0337	Углерод оксид	0,105065	0,024738
0328	Углерод (сажа)	0,001444	0,000340
Общий объем выбросов ЗВ от источника:		0,175124	0,041234

Источник загрязнения № 6002

Источник выделения № 001

Открытый склад золы

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение №8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 г. №221-Ө

Общий объем выбросов определяется по формуле 1:

$$q = A + B = (K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times G \times 10^6 \times B') / 3600 + (K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q' \times F), \text{ г/с}$$

$$q_{\text{год}} = A + B = (K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times G_{\text{год}} \times B') + ((K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q' \times F) / 10^6 \times 3600 \times 8760), \text{ т/год}$$

A - выбросы при переработке (ссыпка, перевалка, перемещение) материала;

B - выбросы при статическом хранении материала;

K₁ - весовая доля пылевой фракции в материале, табл. 1 - 0,06

K₂ - доля пыли, переходящая в аэрозоль, табл. 1 - 0,04

K₃ - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, табл. 2 - 1,2

K₄ - коэффициент, учитывающий степень защищенности узла, табл. 3 - 1

K₅ - коэффициент, учитывающий влажность материала, табл. 3 - 0,8

K₆ - коэффициент, учитывающий профиль материала, принимается от 1,3 до 1,6 - 1,3

K₇ - коэффициент, учитывающий крупность материала, табл. 5 - 0,8

F - поверхность пыления в плане, м² - 30

q' - унос пыли с одного м² пылящей поверхности (табл.3.1.1 Методика расчета выбросов ЗВ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов), г/м²×с - 0,002

G_{год} - суммарное количество перерабатываемого материала, т/год - 87,5

G - суммарное количество перерабатываемого материала, т/час - 0,005

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл. 7 - 0,4

k - коэффициент гравитационного оседания (п.2.3 Методика расчета выбросов ЗВ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов) - 0,4

Максимальный разовый выброс

A = 0,00041 г/с при разгрузке золы на склад

B = 0,023962 г/с при статичном хранении золы на складе

Валовый выброс

A = 0,025805 т/год при разгрузке золы на склад

B = 0,755653 т/год при статичном хранении золы на складе

ИТОГО выбросы по источнику 6001/001 составят:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	г/сек	т/год
2908	Пыль неорг. 70-20% SiO ₂	0,024372	0,781458

**Расчет максимальных приземных концентраций
на период эксплуатации**

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 5248.0 м, Y= -1260.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0024934 доли ПДКмр |
 | 0.0000075 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 284 град.  
 и скорости ветра 0.58 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |                 |     |             |             |          |        |              |
|-------------------|-----------------|-----|-------------|-------------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код             | Тип | Выброс      | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| ----              | <Об-П>-<Ис> --- | --- | М- (Мг) --  | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1                 | 000401 0001     | Т   | 0.019000000 | 0.002493    | 100.0    | 100.0  | 0.656170130  |
|                   |                 |     | В сумме =   | 0.002493    | 100.0    |        |              |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Асмолинская область.

Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40

Примесь :0133 - Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)

ПДКм.р для примеси 0133 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 66

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

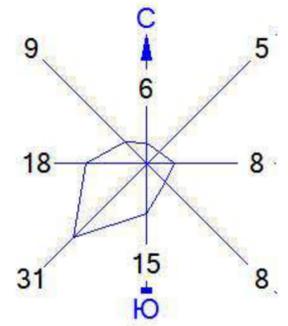
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 722.0 м, Y= -291.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3799398 доли ПДКмр |  
 | 0.0011398 мг/м3 |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 315 град.
 и скорости ветра 4.09 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис> ---	---	М- (Мг) --	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000401 0001	Т	0.019000000	0.379940	100.0	100.0	99.9841537
			В сумме =	0.379940	100.0		

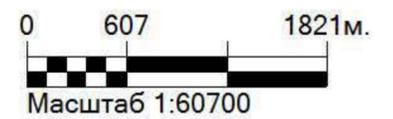


Город : 022 Акмолинская область
 Объект : 0004 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0133 Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Асфальтовые дороги
 - Грунтовые дороги
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 1.0 ПДК



Макс концентрация 1.2080053 ПДК достигается в точке $x=419$ $y=-88$
 При опасном направлении 85° и опасной скорости ветра 2.66 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 6200 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*63
 Расчёт на существующее положение.

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
Примесь :0146 - Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)
 ПДКм.р для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>-<ИС>	----	~m~	~m~	~м/с~	~м3/с~	градС	~m~	~m~	~m~	~m~	гр.	----	----	----	г/с
000401	0001	T	9.0	0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80						3.0 1.000 0 0.00496

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0146 - Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)
 ПДКм.р для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Хм
-п/п-	<Об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	---[м/с]---	----[м]----
1	000401 0001	0.003400	T	0.193300	2.33	54.7
Суммарный Мq =		0.0496 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.193300 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				2.33 м/с		

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0146 - Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)
 ПДКм.р для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10800x6200 с шагом 100
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.33 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Примесь :0146 - Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)
 ПДКм.р для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 232
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 5248.0 м, Y= -1260.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0003346 доли ПДКмр
	0.0000067 мг/м3

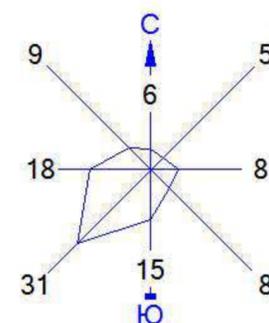
Достигается при опасном направлении 284 град.
 и скорости ветра 0.58 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

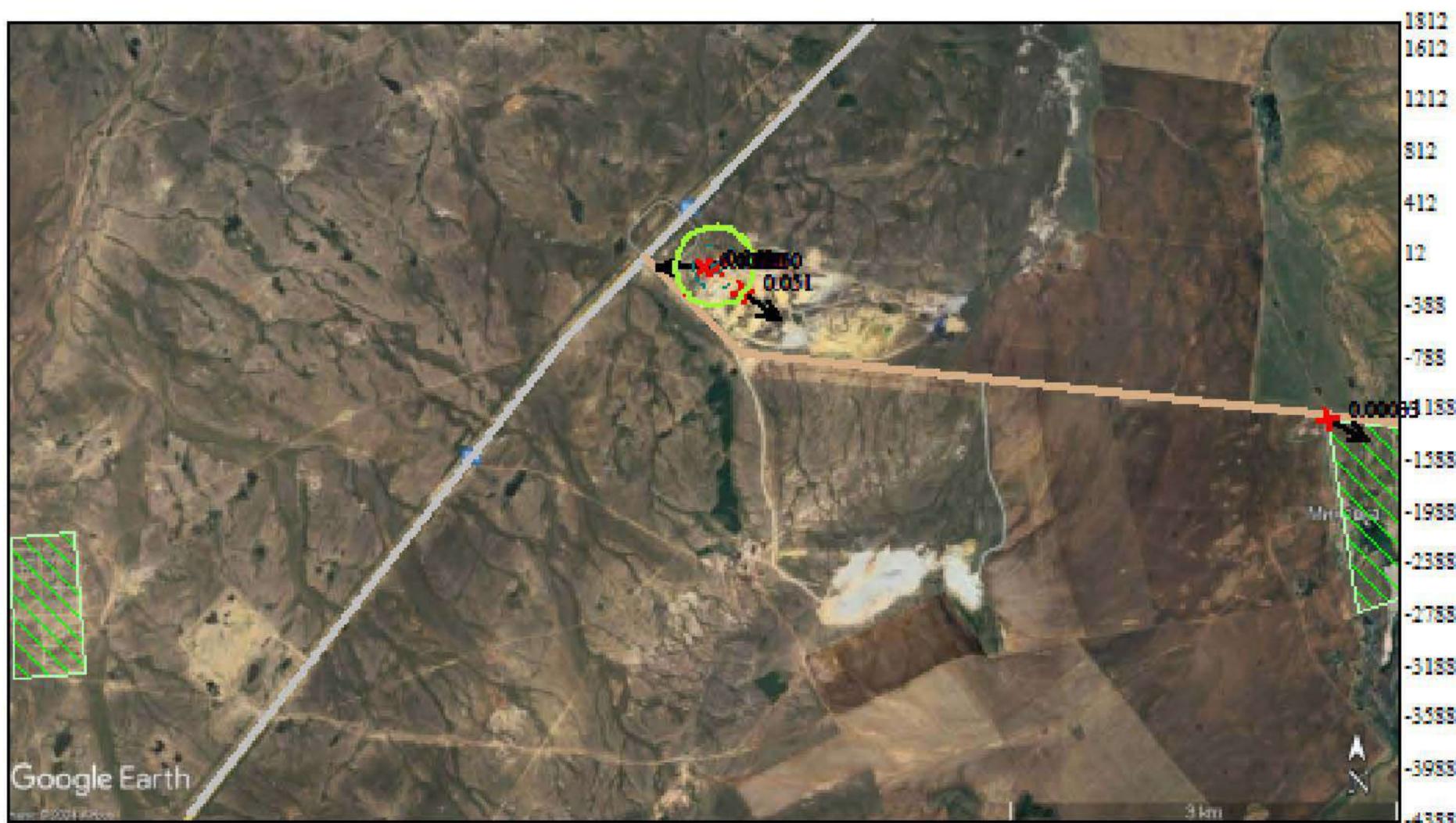
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	----	М- (Mq) --	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000401 0001	T	0.049600000	0.000335	100.0	100.0	0.098425515
			В сумме =	0.000335	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.

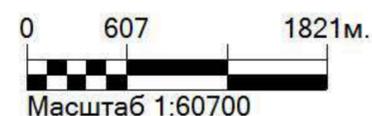


Город : 022 Акмолинская область
 Объект : 0004 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0146 Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Асфальтовые дороги
 - Грунтовые дороги
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК



Макс концентрация 0.162127 ПДК достигается в точке $x=419$ $y=-88$
 При опасном направлении 85° и опасной скорости ветра 2.66 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 6200 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109×63
 Расчёт на существующее положение.

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
Примесь :0164 - Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)
 ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	---	~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	гр.	---	---	---	г/с
000401	0001	T	9.0	0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80						3.0 1.000 0 0.0076104

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0164 - Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)
 ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Хм
-п/п-	<Об-П><Ис>	-----	----	[доли ПДК]	---[м/с]---	----[м]----
1	000401 0001	0.007610	T	0.865346	2.33	54.7
Суммарный Мq =		0.007610 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.865346 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.33 м/с						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0164 - Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)
 ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10800x6200 с шагом 100
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.33 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Примесь :0164 - Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)
 ПДКм.р для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 232
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 5248.0 м, Y= -1260.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0014981 долей ПДКмр
	0.0000150 мг/м3

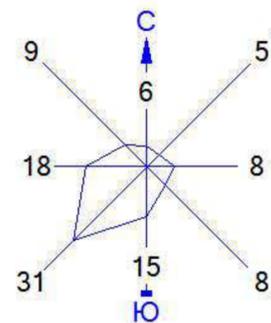
Достигается при опасном направлении 284 град.
 и скорости ветра 0.58 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П><Ис>	---	---М- (Mq) ---	---С[доли ПДК]---	-----	-----	---- b=C/M ----
1	000401 0001	T	0.007610	0.001498	100.0	100.0	0.196851015
			В сумме =	0.001498	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.

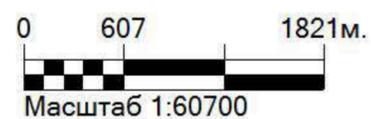


Город : 022 Акмолинская область
 Объект : 0004 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0164 Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Асфальтовые дороги
 - Грунтовые дороги
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК



Макс концентрация 0.7257949 ПДК достигается в точке $x=419$ $y=-88$
 При опасном направлении 85° и опасной скорости ветра 2.66 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 6200 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*63
 Расчёт на существующее положение.

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
 ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	---	~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	гр.	---	---	---	г/с
000401	0001	T	9.0	0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80						3.0 1.000 0 0.2472

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
 ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Хм
-п/п-	<Об-п><Ис>	-----	----	[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000401 0001	0.003120	T	3.547618	2.33	54.7
Суммарный Мq =		0.2472 г/с				
Сумма См по всем источникам =		3.547618 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =						2.33 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
 ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10800x6200 с шагом 100
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.33 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
 ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 232
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 5248.0 м, Y= -1260.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0061418 долей ПДКмр
	0.0000061 мг/м3

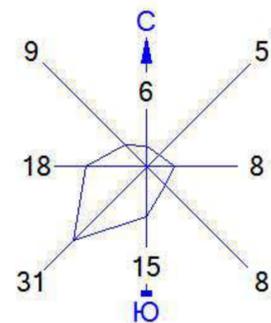
Достигается при опасном направлении 284 град.
 и скорости ветра 0.58 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П><Ис>	---	М- (Mq)	-С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
1	000401 0001	T	0.2472	0.006142	100.0	100.0	1.9685103
			В сумме =	0.006142	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.

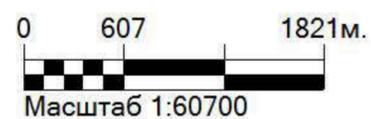


Город : 022 Акмолинская область
 Объект : 0004 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Асфальтовые дороги
 - Грунтовые дороги
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 1.0 ПДК



Макс концентрация 2.9755073 ПДК достигается в точке $x = 419$ $y = -88$
 При опасном направлении 85° и опасной скорости ветра 2.66 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 6200 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*63
 Расчёт на существующее положение.

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанровка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
 ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	Т	9.0		0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80		гр.				3.0 1.000 0 0.0896

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанровка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
 ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Хм
-п/п-	<Об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	---[м/с]	----[м]
1	000401 0001	0.040000	Т	3.032152	2.33	54.7
Суммарный Мq =		0.0896 г/с				
Сумма См по всем источникам =		3.032152 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =						2.33 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанровка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
 ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10800x6200 с шагом 100
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.33 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанровка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)
 ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 232
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 5248.0 м, Y= -1260.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.0052494	доли ПДКмр
		0.0000787	мг/м3

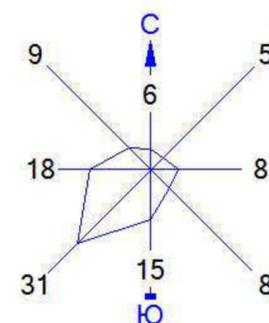
Достигается при опасном направлении 284 град.
 и скорости ветра 0.58 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	000401 0001	Т	0.0400	0.005249	100.0	100.0	0.131234020
			В сумме =	0.005249	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанровка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.

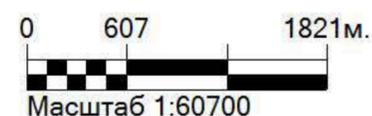


Город : 022 Акмолинская область
 Объект : 0004 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Асфальтовые дороги
 - Грунтовые дороги
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 1.0 ПДК



Макс концентрация 2.5431685 ПДК достигается в точке $x = 419$ $y = -88$
 При опасном направлении 85° и опасной скорости ветра 2.66 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 6200 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*63
 Расчёт на существующее положение.

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	---	~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	гр.	---	---	---	г/с
000401	0001	T	9.0	0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80						1.0 1.000 0 0.0286122

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Хм
-п/п-	<Об-п><ис>	-----	----	[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000401 0001	0.028612	T	0.054223	2.33	109.4
Суммарный Мq =		0.028612 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.054223 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.33 м/с						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10800x6200 с шагом 100
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.33 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 232
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 5248.0 м, Y= -1260.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0005182 доли ПДКмр
	0.0001036 мг/м3

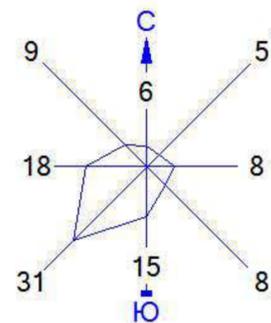
Достигается при опасном направлении 284 град.
 и скорости ветра 0.58 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П><Ис>	---	М-(Mq)	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
1	000401 0001	T	0.0286	0.000518	100.0	100.0	0.018111248
			В сумме =	0.000518	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.

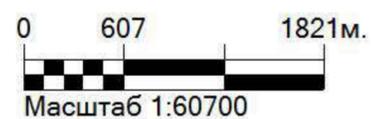


Город : 022 Акмолинская область
 Объект : 0004 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Асфальтовые дороги
 - Грунтовые дороги
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК



Макс концентрация 0.0542079 ПДК достигается в точке $x=619$ $y=-88$
 При опасном направлении 274° и опасной скорости ветра 2.33 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 6200 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*63
 Расчёт на существующее положение.

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~	г/с
000401	0001	T	9.0	0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80					1.0	1.000 0 0.0046496

4. Расчетные параметры См, Um, Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<Об-п>	<Ис>		[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000401	0001	T	0.004406	2.33	109.4
Суммарный Мq = 0.004650 г/с			Сумма См по всем источникам = 0.004406 долей ПДК			
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.33 м/с			Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК			

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10800x6200 с шагом 100
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.33 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанровка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Примесь :0325 - Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)
 ПДКм.р для примеси 0325 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	---	~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	гр.	---	---	---	г/с
000401	0001	T	9.0	0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80						3.0 1.000 0 0.0100000

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанровка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0325 - Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)
 ПДКм.р для примеси 0325 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Хм
-п/п-	<Об-п><ис>	-----	----	[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000401 0001	0.010000	T	3.790190	2.33	54.7
Суммарный Мq =		0.010000 г/с				
Сумма См по всем источникам =		3.790190 долей ПДК				

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.33 м/с						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанровка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0325 - Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)
 ПДКм.р для примеси 0325 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10800x6200 с шагом 100
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.33 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанровка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Примесь :0325 - Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)
 ПДКм.р для примеси 0325 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 232
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 5248.0 м, Y= -1260.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0065617 доли ПДКмр
	0.0000197 мг/м3

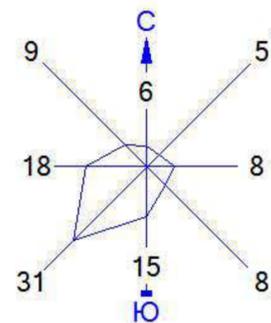
Достигается при опасном направлении 284 град.
 и скорости ветра 0.58 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

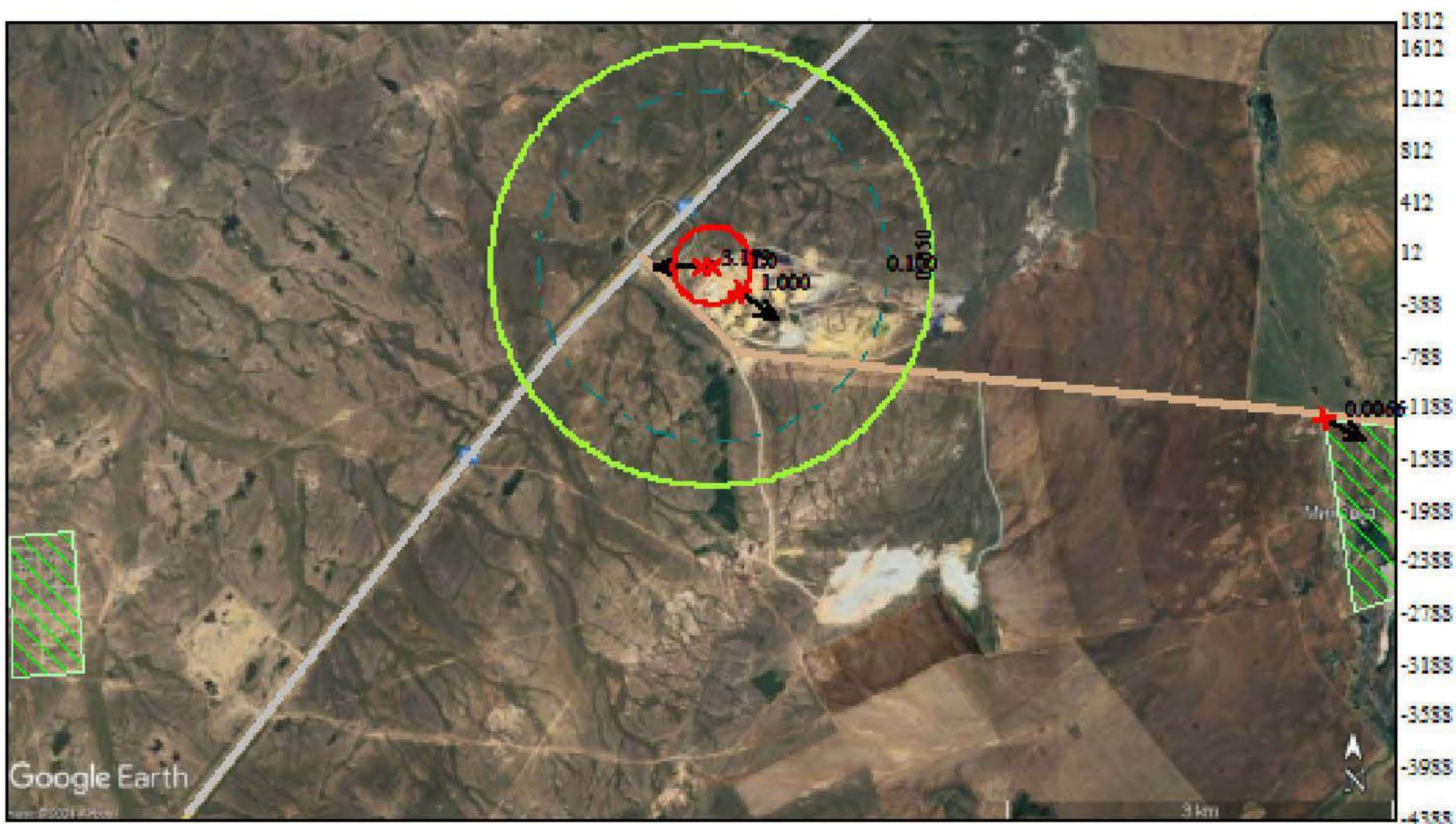
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П><Ис>	---	М (Mq) --	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000401 0001	T	0.010000	0.006562	100.0	100.0	0.656170070
			В сумме =	0.006562	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанровка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.

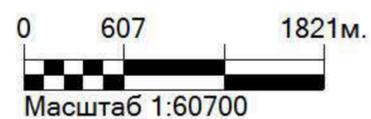


Город : 022 Акмолинская область
 Объект : 0004 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0325 Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Асфальтовые дороги
 - Грунтовые дороги
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 1.0 ПДК



Макс концентрация 3.178961 ПДК достигается в точке $x=419$ $y=-88$
 При опасном направлении 85° и опасной скорости ветра 2.66 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 6200 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*63
 Расчёт на существующее положение.

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Кoэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Кoэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~	г/с
000401	0001	T	9.0	0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80						3.0 1.000 0 0.0014440

4. Расчетные параметры См, Um, Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<Об-п>-<Ис>	-----	----	[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000401 0001	0.001444	T	0.010946	2.33	54.7
Суммарный Мq =		0.001444 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.010946 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				2.33 м/с		
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10800x6200 с шагом 100
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.33 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
 ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~	г/с
000401	0001	T	9.0	0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80					1.0	1.000 0 0.0354048

4. Расчетные параметры См, Um, Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
 ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xм
-п/п-	<Об-п>	<Ис>		[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000401	0001	T	0.035405	2.33	109.4
Суммарный Мq =		0.035405 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.026838 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				2.33 м/с		
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
 ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10800x6200 с шагом 100
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.33 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
 ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
 ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~	г/с
000401	0001	T	9.0	0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80					1.0	1.000 0 0.1051182

4. Расчетные параметры См, Um, Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<Об-п>-<Ис>	-----	----	[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000401 0001	0.105118	T	0.007968	2.33	109.4
Суммарный Мq =		0.105118 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.007968 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		2.33 м/с				
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10800x6200 с шагом 100
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.33 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
 ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~	г/с
000401	0001	T	9.0	0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80						3.0 1.000 0 0.0000096

4. Расчетные параметры См, Um, Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
 ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>	<ис>		[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000401	0001	T	0.00000960	2.33	54.7
Суммарный Мq = 0.00000960 г/с				0.000022		
Сумма См по всем источникам =				0.000022	долей ПДК	
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				2.33 м/с		
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
 ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10800x6200 с шагом 100
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.33 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
 ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
 ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
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)
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (Е): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~	г/с
000401	6001 П1	1.0					0.0	498	-87	6	5	0	3.0	1.000	0 0.0243720

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
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)
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Источники		Их расчетные параметры				
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Хм
-п/п-	<об-п><ис>	-----	----	[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000401 6001	0.024372	П1	8.704830	0.50	5.7
Суммарный Мq =		0.024372 г/с				
Сумма См по всем источникам =		8.704830 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
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)
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
 Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10800x6200 с шагом 100
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
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)
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 232
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Umр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 5248.0 м, Y= -1260.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0004241 долей ПДКмр
	0.0001272 мг/м3

Достигается при опасном направлении 284 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М(Мг)	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
1	000401 6001	П1	0.0244	0.000424	100.0	100.0	0.017403081
			В сумме =	0.000424	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Акмолинская область.

Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41

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)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 66

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

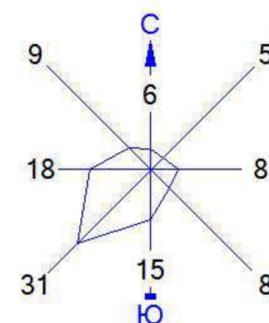
Координаты точки : X= 517.0 м, Y= -388.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.1006159 доли ПДКмр
		0.0301848 мг/м3

Достигается при опасном направлении 356 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	----	М(Мг)	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
1	000401 6001	П1	0.0244	0.100616	100.0	100.0	4.1283388
			В сумме =	0.100616	100.0		

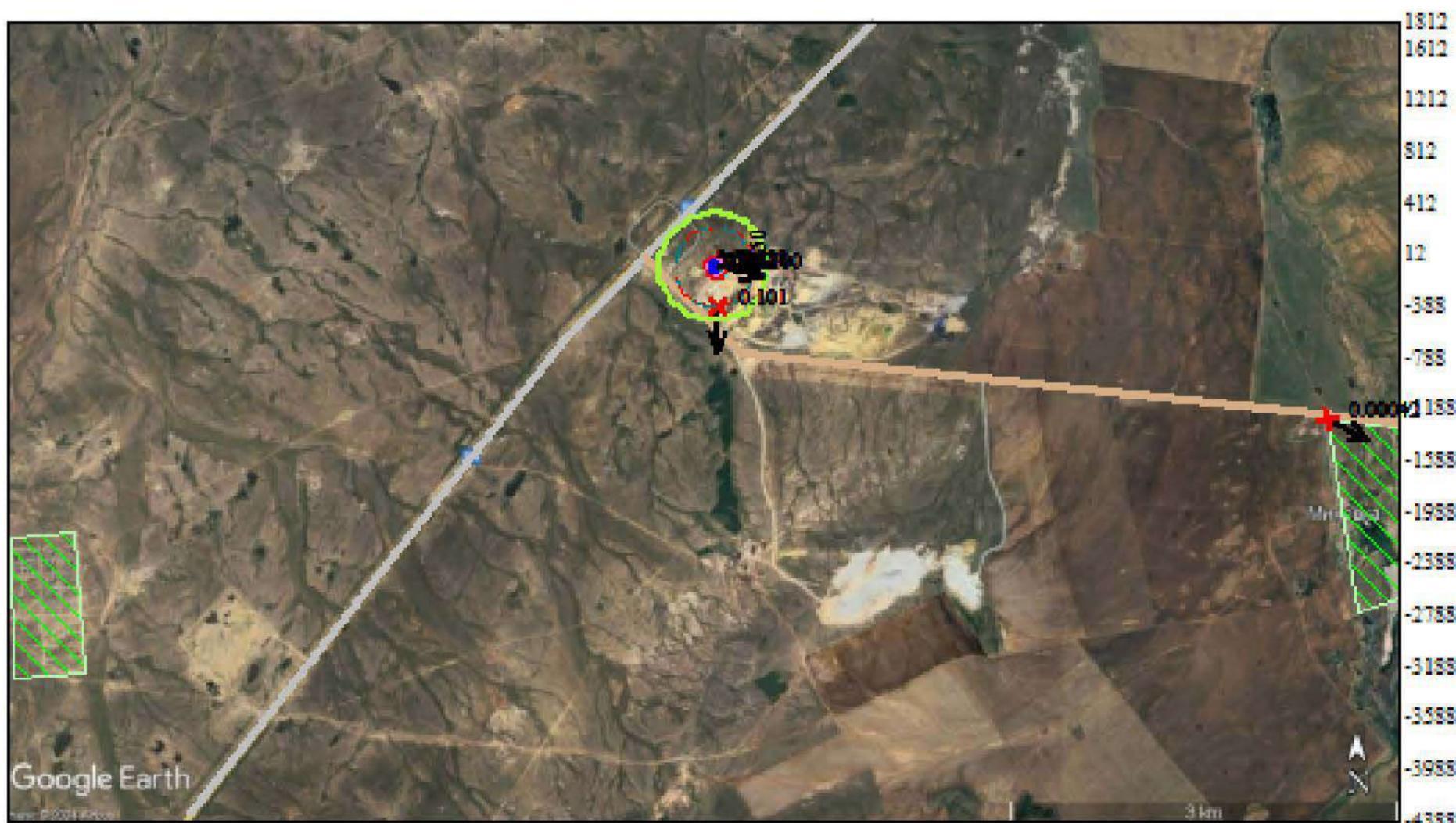


Город : 022 Акмолинская область

Объект : 0004 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0 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)

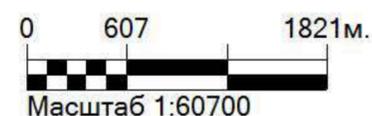


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Грунтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.932 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.864 ПДК
- 2.796 ПДК
- 3.355 ПДК



Макс концентрация 3.7278464 ПДК достигается в точке $x=519$ $y=-88$
 При опасном направлении 273° и опасной скорости ветра 0.7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 6200 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*63
 Расчёт на существующее положение.

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
 (516)

Кoэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Кoэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
----- Примесь 0301-----															
000401	0001	T	9.0	0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80					1.0	1.000 0 0.0286122
----- Примесь 0330-----															
000401	0001	T	9.0	0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80					1.0	1.000 0 0.0354048

4. Расчетные параметры См, Um, Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
 (516)

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmn/ПДКn$															

Источники Их расчетные параметры															
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm									
-п/п-	<об-п>	<ис>		[доли ПДК]	[м/с]	[м]									
1	000401 0001	0.213871	T	0.081061	2.33	109.4									

Суммарный Mq =		0.213871 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)													
Сумма Cm по всем источникам =		0.081061 долей ПДК													

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.33 м/с															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
 (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10800x6200 с шагом 100
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.33 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Устанoвка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
 (516)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 232
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 5248.0 м, Y= -1260.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0007747 доли ПДКмр |

Достигается при опасном направлении 284 град.
 и скорости ветра 0.58 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кoэф.влияния
----	<Об-П>	<Ис>	---	---M-	(Mq)	---C	[доли ПДК]

```

| 1 |000401 0001| Т |      0.2139|  0.000775 | 100.0 | 100.0 | 0.003622243 |
|      В сумме =  0.000775  100.0      |
|-----|

```

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Акмолинская область.

Объект :0004 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 66

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U_{мр}) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 722.0 м, Y= -291.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0484033 доли ПДК_{мр} |

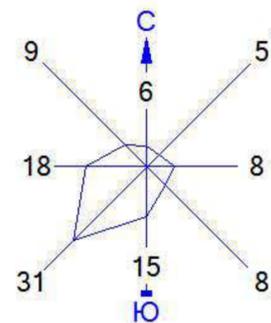
Достигается при опасном направлении 315 град.

и скорости ветра 3.03 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>-<Ис> ---	---	М-(Мг) --	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000401 0001	Т	0.2139	0.048403	100.0	100.0	0.226320207
			В сумме =	0.048403	100.0		

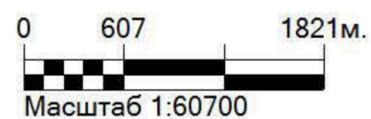


Город : 022 Акмолинская область
 Объект : 0004 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Асфальтовые дороги
 - Грунтовые дороги
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 — 0.050 ПДК



Макс концентрация 0.0810387 ПДК достигается в точке $x=619$ $y=-88$
 При опасном направлении 274° и опасной скорости ветра 2.33 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 6200 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109×63
 Расчёт на существующее положение.

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
 (516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
----- Примесь 0184-----															
000401	0001	T	9.0	0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80					3.0	1.000 0 0.0031200
----- Примесь 0330-----															
000401	0001	T	9.0	0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80					1.0	1.000 0 0.0354048

4. Расчетные параметры См, Um, Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
 (516)

Источники	Их расчетные параметры						
Номер	Код	Mq	Тип	См	Um	Xм	F
1	000401 0001	3.120000	T	3.547618	2.33	54.7	3.0
2		0.070810	T	0.026838	2.33	109.4	1.0
Суммарный Mq =		3.190809	(сумма Mq/ПДК по всем примесям)				
Сумма См по всем источникам =		3.574457 долей ПДК					
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				2.33 м/с			

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
 (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10800x6200 с шагом 100
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.33 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
 (516)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 232
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 5248.0 м, Y= -1260.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0063982 доли ПДКмр |
 Достигается при опасном направлении 284 град.
 и скорости ветра 0.58 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	000401 0001	Т	3.1908	0.006398	100.0	100.0	0.002005210
Остальные источники не влияют на данную точку.							

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Акмолинская область.

Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41

Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 66

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 722.0 м, Y= -291.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.9511689 доли ПДКмр

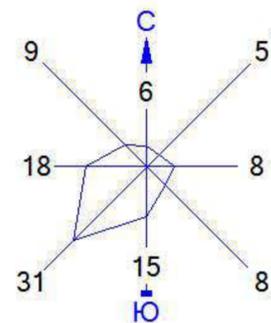
Достигается при опасном направлении 315 град.

и скорости ветра 4.03 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	000401 0001	Т	3.1908	0.951169	100.0	100.0	0.298096418
Остальные источники не влияют на данную точку.							

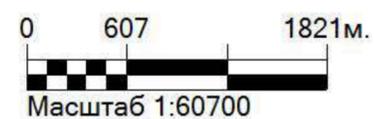


Город : 022 Акмолинская область
 Объект : 0004 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6035 0184+0330



- Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Асфальтовые дороги
 - Грунтовые дороги
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Максим. значение концентрации
 - Расч. прямоугольник N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
 - 0.100 ПДК
 - 1.0 ПДК



Макс концентрация 3.0013912 ПДК достигается в точке $x=419$ $y=-88$
 При опасном направлении 85° и опасной скорости ветра 2.66 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 6200 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*63
 Расчёт на существующее положение.

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Группа суммации : __ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
 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)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-п>	<Ис>	Примесь	Примесь												
000401	0001	T	9.0	0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80					3.0	1.000 0 0.0000096
000401	6001	П1	1.0				0.0	498	-87	6	5	0	3.0	1.000 0 0.0243720	

4. Расчетные параметры См, Um, Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Группа суммации : __ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
 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)

Источники	Их расчетные параметры					
Номер	Код	Mq	Тип	См	Um	Xм
-п/п-	<об-п>	<ис>		[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000401	0001	T	0.000022	2.33	54.7
2	000401	6001	П1	5.222898	0.50	5.7
Суммарный Mq = 0.048763 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)				Сумма См по всем источникам = 5.222920 долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
 Группа суммации : __ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
 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)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10800x6200 с шагом 100
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :022 Акмолинская область.
 Объект :0004 Установа по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41
 Группа суммации : __ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
 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)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 232
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5248.0 м, Y= -1260.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002545 доли ПДК_{мр} |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 284 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |        |      |        |                             |          |        |               |
|-------------------|--------|------|--------|-----------------------------|----------|--------|---------------|
| Номер             | Код    | Тип  | Выброс | Вклад                       | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
| ----              | <Об-П> | <Ис> | Мг     | С[доли ПДК]                 | -----    | -----  | b=C/M         |
| 1                 | 000401 | 6001 | П1     | 0.0487                      | 0.000254 | 100.0  | 0.005220925   |
|                   |        |      |        | В сумме =                   | 0.000254 | 100.0  |               |
|                   |        |      |        | Суммарный вклад остальных = | 0.000000 | 0.0    |               |

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :022 Акмолинская область.

Объект :0004 Установки по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.

Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:41

Группа суммации :\_\_ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

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)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 66

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(У<sub>мр</sub>) м/с

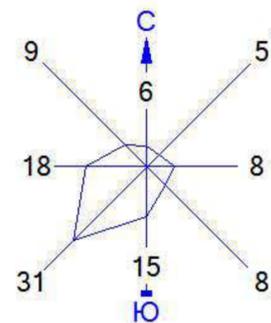
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 517.0 м, Y= -388.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0603734 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
~~~~~

Достигается при опасном направлении 356 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>	<Ис>	Мг	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
1	000401	6001	П1	0.0487	0.060370	100.0	1.2385017
				В сумме =	0.060370	100.0	
				Суммарный вклад остальных =	0.000004	0.0	



Город : 022 Акмолинская область
 Объект : 0004 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 __ПЛ 2902+2908

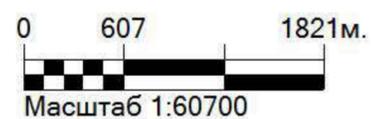


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Асфальтовые дороги
- Грунтовые дороги
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.559 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.118 ПДК
- 1.678 ПДК
- 2.013 ПДК



Макс концентрация 2.2367079 ПДК достигается в точке $x= 519$ $y= -88$
 При опасном направлении 273° и опасной скорости ветра 0.7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 10800 м, высота 6200 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 109*63
 Расчёт на существующее положение.



**ЖЕР УЧАСКЕСІНЕ ЖЕКЕ МЕНШІК
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

АКТ

**НА ПРАВО ЧАСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК**

**Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар

Осы акт «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Ақмола облысы бойынша филиалы – Тіркеу және жер кадастры бойынша Целиноград аудандық бөлімінде жасалды

Настоящий акт изготовлен Отделом Целиноградского района по регистрации и земельному кадастру - филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Акмолинской области



копы, подпись

**Басшының орынбасары
Заместитель руководителя**

Д.Тулеубеков

М.О.

М.П.

20 20 ж/г « 11 » наурыз

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 1163 болып жазылды

Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ (бар/жоқ)

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 1163

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) есть/нет

*Ескерту: Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сойкестендіру құжатын дайындаған сәтте күйінде

*Примечание: Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

0443212

АН № 0248124

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **01-011-048-746**

Жер учаскесіне жеке меншік құқығы

Жер учаскесінің алаңы: **0.1500 га**

Жердің санаты: **Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер**

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

медициналық қалдықтарды кәдеге жарату пенші пайдалану және қызмет көрсету

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **Қазақстан Республикасының заң бойынша белгіленген тәртіпте уәкілетті органдарға, шектес жер пайдаланушыларға (меншік иелеріне) жер асты және жер үсті коммуникацияларын, салуға және пайдалануға бөгетсіз өтуді қамтамасыз етуін**

Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінбейді**

Кадастровый номер земельного участка: **01-011-048-746**

Право частной собственности на земельный участок

Площадь земельного участка: **0.1500 га**

Категория земель: **Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения**

Целевое назначение земельного участка:

эксплуатация и обслуживание печи по утилизации медицинских отходов

Ограничения в использовании и обременения земельного участка:

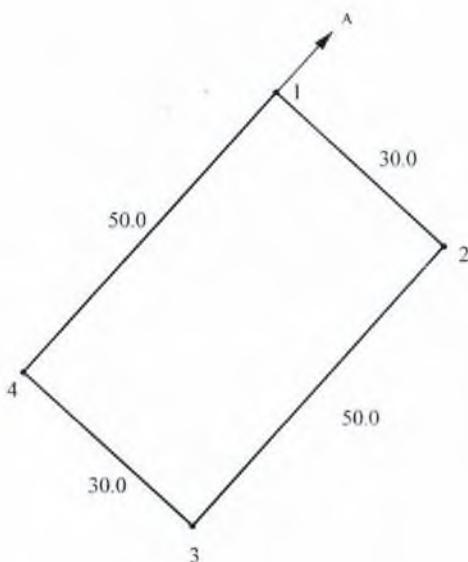
беспрепятственный проезд и доступ уполномоченным органам, смежным землепользователям (собственникам) для строительства и эксплуатации подземных и наземных коммуникаций, в установленном законодательством Республики Казахстан порядке

Делимость земельного участка: **неделимый**

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскесінің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):
Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиевка ауылдық округінің шекарасында

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Ақмолинская область, Целиноградский район, в границах Софиевского сельского округа



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)*
А-дан А-ға дейін Софиевка а/о жерлер

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков*
От А до А земли Софиевского с/о

МАСШТАБ 1: 1000

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

020000, Кокшетау қ., Назарбаев даңғылы 158Г

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, Проспект Назарбаева 158Г

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «АКЛЕР ГРУПП»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ92RYS00611173 от 25.04.2024

г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планируется установка по утилизации бытовых и медицинских отходов, расположенная по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 – промышленная зона.

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более; (раздел 2, п. 6, п.п. 6.1).

Краткое описание намечаемой деятельности

Объект расположен в Акмолинской области, Целиноградском районе, Софиевском сельском округе, 746 - промышленная зона. Ближайшая жилая зона – с.Жабай (бывшая Миновка) на расстоянии 5 км в юго-восточном направлении, с. Софиевка на расстоянии 5,3 км в юго-западном направлении.

Печь-инсинератор «Веста Плюс» предназначена для утилизации отходов лабораторий, больниц, материалов, которые контактировали с больными, лекарственных препаратов, а также обычных отходов медицинских учреждений (упаковка, перевязочный материал, одноразовый инструмент и т.д.). Утилизируются отходы класса Б, В и Г. Вид топлива – жидкое (отработанное масло). Время работы оборудования – 24 часа в сутки, 365 дней в году. Объем перерабатываемых отходов в год – 1500 тонн. Продукт на выходе – зола.



Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр – 2,0 К (далее – установка) с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора, прикурсоры, наркотические и психотропные опасные вещества, промышленных, химических, текстильных, пищевых и отходов РТИ, с целью превращения их в стерильную золу (пепел).

Установка состоит из следующих основных частей: - Камера сгорания. - Первичная и вторичная камера дожига. Печь представляет собой L- образную конструкцию, выполненную из трех камер (камеры сгорания и двух камер дожига) выложенных из огнеупорного кирпича. В камере сгорания происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, после чего остаются несгоревшие частицы которые поступают в камеру где за счет завихрителя отходящих газов и дополнительного притока воздуха происходит процесс «дожигания». Для процесса дожигания несгоревших частиц в первичной камере дожига располагается разделительная решетка для дробления газового потока. Так же для увеличения температуры в камере дожига устанавливается топливная грелка. Второй составной частью процесса дожига несгоревших частиц является воздушный канал. Воздушный канал служит для подачи воздуха в дожигатель. В то время когда в дожигателе несгоревшие частицы ускоряются за счет завихрителя, воздушный канал обеспечивает приток воздуха, следствием чего значительно повышается температура и происходит дожигание не сгоревших частиц, что значительно снижает выбросы в атмосферу, и делает возможным поставку установки близ жилых районов. Установка предназначена для периодической работы, т. е. после периода загрузки отходов следует период сгорания, после сгорания следует период золоудаления. Период загрузки отходов для последующего сжигания начинается с загрузочного окна. Через загрузочное окно отходы помещаются в топочную камеру непосредственно на колосниковую решетку. Колосниковая решетка состоит из колосников, изготовленных из жаропрочного чугуна. Образующиеся продукты сгорания перемещаются в заднюю часть топочного пространства, где происходит дожигание несгоревших частиц, и, благодаря наличию разряжения, покидают ее через вертикально расположенный газоход. Для удаления золы служит камера сбора золы (далее – зольник). Зольник расположен под топочной камерой и служит для подачи воздуха через колосниковую решетку в камеру сгорания, а так же для сбора золы, которая удаляется из зольника ручным способом.

Возобновление работы установки планируется на 2024 год. Сроки начала и завершения намечаемой деятельности – 2024-2033 гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь земельного участка – 0,015 га. Целевое назначение – эксплуатация и обслуживание печи по утилизации медицинских отходов.

Ближайшим водным объектом к земельному участку является лог Красная круча, который находится на расстоянии 2,3 км. Предусмотрена привозная вода для хозяйственно-питьевых нужд. Водоотведение осуществляется в септик, вода из которого вывозится по договору со сторонней организацией. Норма водоотведения равна норме водопотребления и составляет 0,05 м³/сутки и 18,25 м³/год.



Акт на земельный участок № 01011048746 от 11.03.2020 г. Географические координаты: 51°25'27.36"C 71°47'26.97"В, 51°25'27.92"C 71°47'27.93"В, 51°25'27.60"C 71°47'28.52"В, 51°25'26.94"C 71°47'27.52"В.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Использование растительных ресурсов не предусмотрено.

В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Пользование животным миром не предусмотрено.

На объекте в ходе инвентаризации выделен 1 организованный и 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ. При работе печи-инсениратора в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: Азота (IV) диоксид, Азота (II) оксид, Углерод оксид, Углерод (сажа), Серы диоксид, Взвешенные вещества, Свинец и его неорганические соединения, Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/, Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/, Хром /в пересчете на хром/, Медь(II) оксид /в пересчете на медь/, Никель оксид /в пересчете на никель/Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин. Выброс загрязняющих веществ происходит организованно. От склад золы выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно с выделением пыли неорганической 70-20 % SiO₂. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу – 17,781692 т/год. Максимально разовые выбросы – 0,737296 г/сек. Загрязняющие вещества: Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности, Азота (II) оксид – 3 класс опасности, Углерод оксид – 4 класс опасности, Углерод (сажа), Серы диоксид – 3 класс опасности, Взвешенные вещества – 3 класс опасности, Свинец и его неорганические соединения – 1 класс опасности, Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ – 1 класс опасности, Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ – 2 класс опасности, Хром /в пересчете на хром/ – 1 класс опасности, Медь(II) оксид /в пересчете на медь/ – 2 класс опасности, Никель оксид /в пересчете на никель/ – 2 класс опасности, Диоксины/в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин – 1 класс опасности, пыль неорганическая 70-20% SiO₂ – 3 класс опасности.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

В процессе эксплуатации образуются отходы производства и потребления которые временно (не более 6 месяцев) хранятся в специально отведенных местах. По мере накопления отходы передаются для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров.

ТОО «АКЛЕР ГРУПП» имеет объемы поступления отходов в день - 4,1 тонн. На период эксплуатации, образуются следующие отходы: ТБО (20 03 01) – 0,53 т, образуются в непосредственной сфере деятельности персонала предприятия; Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01) – 87,5 тонн. Общий объем отходов – 88,03 т.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии,



геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. № 280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25, п.29 Главы 3 Инструкции:

- создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

- связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека.

Согласно представленного заявления о намечаемой деятельности № KZ92RYS00611173 от 25.04.2024 г.: «Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр – 2,0 К (далее – установка) с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора, прикурсоры, наркотические и психотропные опасные вещества, промышленных, химических, текстильных, пищевых и отходов РТИ, с целью превращения их в стерильную золу (пепел)».

Так же согласно заявления: «Ближайшим водным объектом к земельному участку является лог Красная круча, который находится на расстоянии 2,3 км».

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

И.о.руководителя

Е. Ахметов

Исп.: Н. Бегалина
Тел: 76-10-19





020000, Кокшетау қ., Назарбаев даңғылы 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, Проспект Назарбаева 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «АКЛЕР ГРУПП»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ92RYS00611173 от 25.04.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Планируется установка по утилизации бытовых и медицинских отходов, расположенная по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 – промышленная зона.

Объект расположен в Акмолинской области, Целиноградском районе, Софиевском сельском округе, 746 - промышленная зона. Ближайшая жилая зона – с. Жабай (бывшая Миновка) на расстоянии 5 км в юго-восточном направлении, с. Софиевка на расстоянии 5,3 км в юго-западном направлении.

Площадь земельного участка – 0,015 га. Целевое назначение – эксплуатация и обслуживание печи по утилизации медицинских отходов.

Ближайшим водным объектом к земельному участку является лог Красная круча, который находится на расстоянии 2,3 км. Предусмотрена привозная вода для хозяйственно-питьевых нужд. Водоотведение осуществляется в септик, вода из которого вывозится по договору со сторонней организацией. Норма водоотведения равна норме водопотребления и составляет 0,05 м³/сутки и 18,25 м³/год.

Акт на земельный участок № 01011048746 от 11.03.2020 г. Географические координаты: 51°25'27.36"С 71°47'26.97"В, 51°25'27.92"С 71°47'27.93"В, 51°25'27.60"С 71°47'28.52"В, 51°25'26.94"С 71°47'27.52"В.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Использование растительных ресурсов не предусмотрено.



В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Пользование животным миром не предусмотрено.

На объекте в ходе инвентаризации выделен 1 организованный и 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ. При работе печи-инсениратора в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: Азота (IV) диоксид, Азота (II) оксид, Углерод оксид, Углерод (сажа), Серы диоксид, Взвешенные вещества, Свинец и его неорганические соединения, Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/, Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/, Хром /в пересчете на хром/, Медь(II) оксид /в пересчете на медь/, Никель оксид /в пересчете на никель/Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин. Выброс загрязняющих веществ происходит организованно. От склад золы выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно с выделением пыли неорганической 70-20 % SiO₂. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу – 17,781692 т/год. Максимально разовые выбросы – 0,737296 г/сек. Загрязняющие вещества: Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности, Азота (II) оксид – 3 класс опасности, Углерод оксид – 4 класс опасности, Углерод (сажа), Серы диоксид – 3 класс опасности, Взвешенные вещества – 3 класс опасности, Свинец и его неорганические соединения – 1 класс опасности, Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ – 1 класс опасности, Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ – 2 класс опасности, Хром /в пересчете на хром/ – 1 класс опасности, Медь(II) оксид /в пересчете на медь/ – 2 класс опасности, Никель оксид /в пересчете на никель/ – 2 класс опасности, Диоксины/в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин – 1 класс опасности, пыль неорганическая 70-20% SiO₂ – 3 класс опасности.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

В процессе эксплуатации образуются отходы производства и потребления которые временно (не более 6 месяцев) хранятся в специально отведенных местах. По мере накопления отходы передаются для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров.

ТОО «АКЛЕР ГРУПП» имеет объемы поступления отходов в день - 4,1 тонн. На период эксплуатации, образуются следующие отходы: ТБО (20 03 01) – 0,53 т, образуются в непосредственной сфере деятельности персонала предприятия; Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01) – 87,5 тонн. Общий объем отходов – 88,03 т.

Выводы

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Экологического Кодекса (далее – Кодекс).
2. Необходимо предусмотреть отдельный сбор отходов согласно статьи 320 Кодекса.
3. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.



4. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

6. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

7. Соблюдать требования ст. 224, 225 Кодекса, так же представить информацию о наличии или отсутствии подземных вод питьевого назначения на участке проведения работ в соответствии с п.2 ст. 120 Водного кодекса РК.

8. Согласно представленного заявления: «Водоотведение осуществляется в септик, вода из которого вывозится по договору со сторонней организацией».

Согласно ст.238 Кодекса: Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. Согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух; 2) поверхностные и подземные воды; 3) поверхность дна водоемов; 4) ландшафты; 5) земли и почвенный покров; 6) растительный мир; 7) животный мир; 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг; 9) биоразнообразие; 10) состояние здоровья и условия жизни населения; 11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность; ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо привести информацию по техническим характеристикам выгреба (наличие изолирующего экрана, герметичность, объем), также необходимо представить договор о приеме стоков.

9. При дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов согласно Классификатора отходов, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

10. Согласно заявления: По мере накопления отходы передаются для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи отходов. Согласно требованиям п.6 ст.92 Кодекса.

11. При проведении работ необходимо обязательное осуществление дозиметрического контроля поступающих отходов, согласно ранее выданного предписания.

12. Согласно заявления: на объекте в ходе инвентаризации выделен 1 организованный и 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ. Так же согласно ранее выданного предписания необходима установка газоочистного (гидроциклона) устройства. Перед началом работ необходимо устранить данное нарушение.



13. Согласно заявления: На период эксплуатации, образуются следующие отходы: ТБО (20 03 01) – 0,53 т, образуются в непосредственной сфере деятельности персонала предприятия; Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01) – 87,5 тонн. Однако предприятием планируется утилизация опасных отходов в печи-инсинераторе «Веста Плюс».

Однако согласно Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов». Классификация «Летучая зола от процессов совместного сжигания, содержащая опасные Вещества (10 01 16*)» для образуемой золы является более подходящей. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо учесть данное замечание.

14. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо устранить ранее выявленные нарушения, указанные в предписаниях от 02.03.2023 г., 10.11.2023 г. согласно требованиям Экологического кодекса РК.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (*далее - Кодекс*), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (*далее – СЗЗ*) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Установка по утилизации бытовых и медицинских отходов, расположенная по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 – промышленная зона, согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК относится к Разделу 2, п. 6.1 «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более»

СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров.



В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Согласно пункта 5 СП № 2 объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию и (или) предельно-допустимый уровень или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

Вместе с тем, необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- в части соблюдения установленных предварительного и окончательного установленного размера санитарно – защитной зоны, озеленения СЗЗ в соответствии СП № 2;

- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № ҚР ДСМ – 95;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора



для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

2. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета водного хозяйства министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» (далее - Инспекция), рассмотрев Ваше исходящее письмо №01-03/325-И от 15.03.2024 г., указывает на отсутствие замечаний со стороны инспекции и отсутствие замечаний в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан в случае использования подземных и поверхностных вод разрешение на специальное водопользование выдаются бассейновыми инспекциями.

В соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного кодекса Республики Казахстан на проведение операций по недропользованию в контурах мест и участков подземных вод, используемых или используемых для питьевого водоснабжения, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, мусора, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод запрещено.

В этой связи, для определения наличия подземных вод питьевого качества на территории месторождения необходимо обратиться в уполномоченные органы по изучению недр.

3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Аклер Групп» по проекту «Установка по утилизации бытовых и медицинских отходов, расположенная по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 – промышленная зона», сообщает следующее.

В ходе осуществления намечаемой деятельности, полученного заявления, будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо разработать план управления отходами.

Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и



химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

Необходимо предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране водных объектов в соответствии со ст.219, 220, 223 ЭК РК.

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 ЭК РК.

Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель в соответствии со ст.238 ЭК РК.

Согласно внеплановой проверки Департамента экологии по Акмолинской области было выявлено нарушение (выбросы трубы на ист. № 0001 превышают предельно допустимую концентрацию по следующим показателям азот диоксид, азот оксид, диоксид серы, углерод), на основании чего постановлением суда ранее выданное разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов II категории от 31.03.2021 г. № KZ29VCZ00866758 было аннулировано.

При дальнейшей разработке проектной документации, необходимо устранить ранее выявленные нарушения согласно требованиям Экологического кодекса РК.

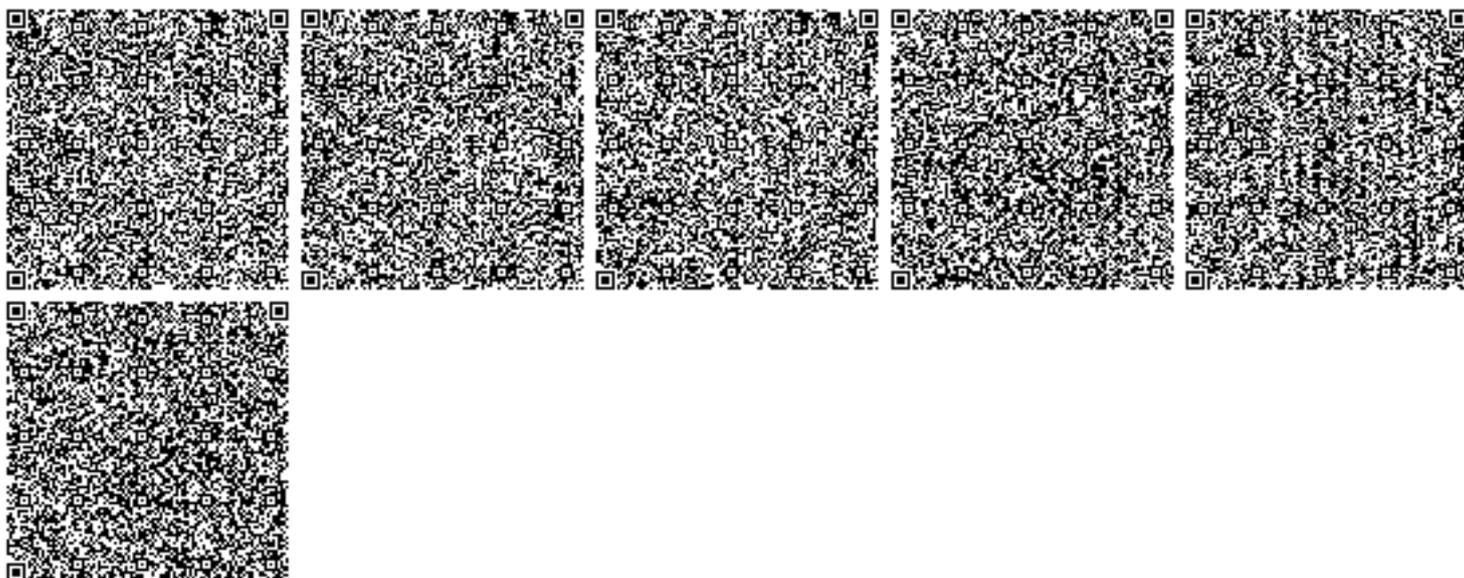
И.о.руководителя

Е. Ахметов

Исп.: Н. Бегалина
Тел:76-10-19

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

020000, Кокшетау қ., Назарбаев даңғылы 158Г

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, Проспект Назарбаева 158Г

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «АКЛЕР ГРУПП»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ29RYS00572052 от 14.03.2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планируется установка по утилизации бытовых и медицинских отходов, расположенная по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 – промышленная зона.

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более; (раздел 2, п. 6, п.п. 6.1).

Краткое описание намечаемой деятельности

Объект расположен в Акмолинской области, Целиноградском районе, Софиевском сельском округе, 746 - промышленная зона. Ближайшая жилая зона – с. Жабай (бывшая Миновка) на расстоянии 5 км в юго-восточном направлении, с. Софиевка на расстоянии 5,3 км в юго-западном направлении.

Печь-инсинератор «Веста Плюс» предназначена для утилизации отходов лабораторий, больниц, материалов, которые контактировали с больными, лекарственных препаратов, а также обычных отходов медицинских учреждений (упаковка, перевязочный материал, одноразовый инструмент и т.д.). Утилизируются отходы класса Б, В и Г. Вид топлива – жидкое (отработанное



масло). Время работы оборудования – 24 часа в сутки, 365 дней в году. Объем перерабатываемых отходов в год – 1500 тонн. Продукт на выходе – зола.

Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр – 2,0 К (далее – установка) с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора, прикурсоры, наркотические и психотропные опасные вещества, промышленных, химических, текстильных, пищевых и отходов РТИ, с целью превращения их в стерильную золу (пепел).

Установка состоит из следующих основных частей: - Камера сгорания. - Первичная и вторичная камера дожига. Печь представляет собой L- образную конструкцию, выполненную из трех камер (камеры сгорания и двух камер дожига) выложенных из огнеупорного кирпича. В камере сгорания происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, после чего остаются несгоревшие частицы которые поступают в камеру где за счет завихрителя отходящих газов и дополнительного притока воздуха происходит процесс «дожигания». Для процесса дожигания несгоревших частиц в первичной камере дожига располагается разделительная решетка для дробления газового потока. Так же для увеличения температуры в камере дожига устанавливается топливная грелка. Второй составной частью процесса дожига несгоревших частиц является воздушный канал. Воздушный канал служит для подачи воздуха в дожигатель. В то время когда в дожигателе несгоревшие частицы ускоряются за счет завихрителя, воздушный канал обеспечивает приток воздуха, следствием чего значительно повышается температура и происходит дожигание не сгоревших частиц, что значительно снижает выбросы в атмосферу, и делает возможным поставку установки близ жилых районов. Установка предназначена для периодической работы, т. е. после периода загрузки отходов следует период сгорания, после сгорания следует период золоудаления. Период загрузки отходов для последующего сжигания начинается с загрузочного окна. Через загрузочное окно отходы помещаются в топочную камеру непосредственно на колосниковую решетку. Колосниковая решетка состоит из колосников, изготовленных из жаропрочного чугуна. Образующиеся продукты сгорания перемещаются в заднюю часть топочного пространства, где происходит дожигание несгоревших частиц, и, благодаря наличию разряжения, покидают ее через вертикально расположенный газоход. Для удаления золы служит камера сбора золы (далее – зольник). Зольник расположен под топочной камерой и служит для подачи воздуха через колосниковую решетку в камеру сгорания, а так же для сбора золы, которая удаляется из зольника ручным способом.

Возобновление работы установки планируется на 2024 год. Сроки начала и завершения намечаемой деятельности – 2024-2033 гг.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь земельного участка – 0,015 га. Целевое назначение – эксплуатация и обслуживание печи по утилизации медицинских отходов.

Ближайшим водным объектом к земельному участку является лог Красная круча, который находится на расстоянии 2,3 км. Предусмотрена привозная вода для хозяйственно-питьевых нужд. Водоотведение осуществляется в септик, вода из которого вывозится по договору со сторонней организацией. Норма водоотведения равна норме водопотребления и составляет 0,05 м³/сутки и 18,25 м³/год.

Акт на земельный участок № 01011048746 от 11.03.2020 г. Географические координаты: 51°25'27.36"С 71°47'26.97"В, 51°25'27.92"С 71°47'27.93"В, 51°25'27.60"С 71°47'28.52"В, 51°25'26.94"С 71°47'27.52"В.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Использование растительных ресурсов не предусмотрено.

В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Пользование животным миром не предусмотрено.

На объекте в ходе инвентаризации выделен 1 организованный и 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ. При работе печи-инсениратора в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: Азота (IV) диоксид, Азота (II) оксид, Углерод оксид, Углерод (сажа), Серы диоксид, Взвешенные вещества, Свинец и его неорганические соединения, Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/, Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/, Хром /в пересчете на хром/, Медь(II) оксид /в пересчете на медь/, Никель оксид /в пересчете на никель/Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордibenзо-1,4-диоксин. Выброс загрязняющих веществ происходит организованно. От склад золы выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно с выделением пыли неорганической 70-20 % SiO₂. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу – 17,781692 т/год. Максимально разовые выбросы – 0,737296 г/сек. Загрязняющие вещества: Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности, Азота (II) оксид – 3 класс опасности, Углерод оксид – 4 класс опасности, Углерод (сажа), Серы диоксид – 3 класс опасности, Взвешенные вещества – 3 класс опасности, Свинец и его неорганические соединения – 1 класс опасности, Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ – 1 класс опасности, Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ – 2 класс опасности, Хром /в пересчете на хром/ – 1 класс опасности, Медь(II) оксид /в пересчете на медь/ – 2 класс опасности, Никель оксид /в пересчете на никель/ – 2 класс опасности, Диоксины/в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордibenзо-1,4-диоксин – 1 класс опасности, пыль неорганическая 70-20% SiO₂ – 3 класс опасности.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

В процессе эксплуатации образуются отходы производства и потребления которые временно (не более 6 месяцев) хранятся в специально отведенных



местах. По мере накопления отходы передаются для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров.

ТОО «АКЛЕР ГРУПП» имеет объемы поступления отходов в день - 4,1 тонн. На период эксплуатации, образуются следующие отходы: ТБО (20 03 01) – 0,53 т, образуются в непосредственной сфере деятельности персонала предприятия; Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01) – 87,5 тонн. Общий объем отходов – 88,03 т.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. № 280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25, п.29 Главы 3 Инструкции:

- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

- создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

Согласно представленного заявления о намечаемой деятельности № KZ29RYS00572052 от 14.03.2024 г.: «Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр – 2,0 К (далее – установка) с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора, прикурсоры, наркотические и психотропные опасные вещества, промышленных, химических, текстильных, пищевых и отходов РТИ, с целью превращения их в стерильную золу (пепел)».

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: Н. Бегалина
Тел: 76-10-19



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Назарбаев даңғылы 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, Проспект Назарбаева 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «АКЛЕР ГРУПП»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ29RYS00572052 от
14.03.2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Планируется установка по утилизации бытовых и медицинских отходов, расположенная по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 – промышленная зона.

Объект расположен в Акмолинской области, Целиноградском районе, Софиевском сельском округе, 746 - промышленная зона. Ближайшая жилая зона – с. Жабай (бывшая Миновка) на расстоянии 5 км в юго-восточном направлении, с. Софиевка на расстоянии 5,3 км в юго-западном направлении.

Площадь земельного участка – 0,015 га. Целевое назначение – эксплуатация и обслуживание печи по утилизации медицинских отходов.

Ближайшим водным объектом к земельному участку является лог Красная круча, который находится на расстоянии 2,3 км. Предусмотрена привозная вода для хозяйственно-питьевых нужд. Водоотведение осуществляется в септик, вода из которого вывозится по договору со сторонней организацией. Норма водоотведения равна норме водопотребления и составляет 0,05 м³/сутки и 18,25 м³/год.

Акт на земельный участок № 01011048746 от 11.03.2020 г. Географические координаты: 51°25'27.36"С 71°47'26.97"В, 51°25'27.92"С 71°47'27.93"В, 51°25'27.60"С 71°47'28.52"В, 51°25'26.94"С 71°47'27.52"В.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия



планируемых работ не встречаются. Использование растительных ресурсов не предусмотрено.

В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Пользование животным миром не предусмотрено.

На объекте в ходе инвентаризации выделен 1 организованный и 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ. При работе печи-инсениратора в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: Азота (IV) диоксид, Азота (II) оксид, Углерод оксид, Углерод (сажа), Серы диоксид, Взвешенные вещества, Свинец и его неорганические соединения, Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/, Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/, Хром /в пересчете на хром/, Медь(II) оксид /в пересчете на медь/, Никель оксид /в пересчете на никель/Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин. Выброс загрязняющих веществ происходит организованно. От склад золы выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно с выделением пыли неорганической 70-20 % SiO₂. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу – 17,781692 т/год. Максимально разовые выбросы – 0,737296 г/сек. Загрязняющие вещества: Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности, Азота (II) оксид – 3 класс опасности, Углерод оксид – 4 класс опасности, Углерод (сажа), Серы диоксид – 3 класс опасности, Взвешенные вещества – 3 класс опасности, Свинец и его неорганические соединения – 1 класс опасности, Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ – 1 класс опасности, Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ – 2 класс опасности, Хром /в пересчете на хром/ – 1 класс опасности, Медь(II) оксид /в пересчете на медь/ – 2 класс опасности, Никель оксид /в пересчете на никель/ – 2 класс опасности, Диоксины/в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин – 1 класс опасности, пыль неорганическая 70-20% SiO₂ – 3 класс опасности.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

В процессе эксплуатации образуются отходы производства и потребления которые временно (не более 6 месяцев) хранятся в специально отведенных местах. По мере накопления отходы передаются для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров.

ТОО «АКЛЕР ГРУПП» имеет объемы поступления отходов в день - 4,1 тонн. На период эксплуатации, образуются следующие отходы: ТБО (20 03 01) – 0,53 т, образуются в непосредственной сфере деятельности персонала предприятия; Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01) – 87,5 тонн. Общий объем отходов – 88,03 т.

Выводы

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Экологического Кодекса (далее – Кодекс).

2. Необходимо предусмотреть отдельный сбор отходов согласно статьи 320 Кодекса.



3. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

4. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

6. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

7. Соблюдать требования ст. 224, 225 Кодекса, так же представить информацию о наличии или отсутствию подземных вод питьевого назначения на участке проведения работ в соответствии с п.2 ст. 120 Водного кодекса РК.

8. Согласно представленного заявления: «Водоотведение осуществляется в септик, вода из которого вывозится по договору со сторонней организацией».

Согласно ст.238 Кодекса: Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. Согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух; 2) поверхностные и подземные воды; 3) поверхность дна водоемов; 4) ландшафты; 5) земли и почвенный покров; 6) растительный мир; 7) животный мир; 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг; 9) биоразнообразие; 10) состояние здоровья и условия жизни населения; 11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность; ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо привести информацию по техническим характеристикам выгреба (наличие изолирующего экрана, герметичность, объем), также необходимо представить договор о приеме стоков.

9. При дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов согласно Классификатора отходов, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

10. Согласно заявления: По мере накопления отходы передаются для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи отходов. Согласно требованиям п.6 ст.92 Кодекса.

11. При проведении работ необходимо обязательное осуществление дозиметрического контроля поступающих отходов, согласно ранее выданного предписания.



12. Согласно заявления: на объекте в ходе инвентаризации выделен 1 организованный и 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ. Так же согласно ранее выданного предписания необходима установка газоочистного устройства. Учесть данное замечание, привести в соответствие.

13. Согласно заявления: На период эксплуатации, образуются следующие отходы: ТБО (20 03 01) – 0,53 т, образуются в непосредственной сфере деятельности персонала предприятия; Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01) – 87,5 тонн. Однако предприятием планируется утилизация опасных отходов в печи-инсинераторе «Веста Плюс».

Однако согласно Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов». Классификация «Летучая зола от процессов совместного сжигания, содержащая опасные Вещества (10 01 16*)» для образуемой золы является более подходящей. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо учесть данное замечание.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Установка по утилизации бытовых и медицинских отходов, расположенная по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 – промышленная зона, согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК относится к Разделу 2, п. 6.1 «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более»

СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на



атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Согласно пункта 5 СП № 2 объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию и (или) предельно-допустимый уровень или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

Вместе с тем, необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- в части соблюдения установленных предварительного и окончательного установленного размера санитарно – защитной зоны, озеленения СЗЗ в соответствии СП № 2;

- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № ҚР ДСМ – 95;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня



вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемностям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

2. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета водного хозяйства министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» (далее - Инспекция), рассмотрев Ваше исходящее письмо №01-03/325-И от 15.03.2024 г., указывает на отсутствие замечаний со стороны инспекции и отсутствие замечаний в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан в случае использования подземных и поверхностных вод разрешение на специальное водопользование выдаются бассейновыми инспекциями.

В соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного кодекса Республики Казахстан на проведение операций по недропользованию в контурах мест и участков подземных вод, используемых или используемых для питьевого водоснабжения, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, мусора, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод запрещено.

В этой связи, для определения наличия подземных вод питьевого качества на территории месторождения необходимо обратиться в уполномоченные органы по изучению недр.

3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Аклер Групп» по проекту «Установка по утилизации бытовых и медицинских отходов, расположенная по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 – промышленная зона», сообщает следующее.



В ходе осуществления намечаемой деятельности, полученного заявления, будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо разработать план управления отходами.

Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

Необходимо предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране водных объектов в соответствии со ст.219, 220, 223 ЭК РК.

Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 ЭК РК.

Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель в соответствии со ст.238 ЭК РК.

Согласно внеплановой проверки Департамента экологии по Акмолинской области было выявлено нарушение (выбросы трубы на ист. № 0001 превышают предельно допустимую концентрацию по следующим показателям азот диоксид, азот оксид, диоксид серы, углерод), на основании чего постановлением суда ранее выданное разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов II категории от 31.03.2021 г. № KZ29VCZ00866758 было аннулировано.

При дальнейшей разработке проектной документации, необходимо устранить ранее выявленные нарушения согласно требованиям Экологического кодекса РК.

Руководитель

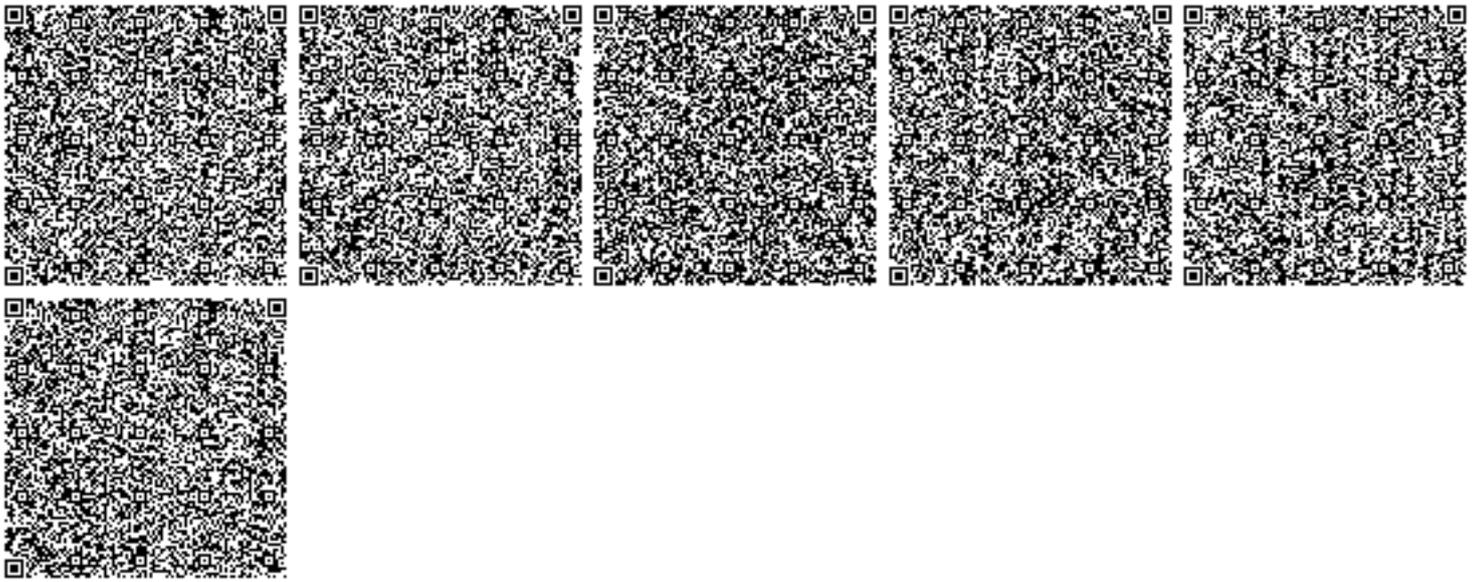
К. Бейсенбаев

Исп.: Н. Бегалина
Тел:76-10-19

Руководитель

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич





Договор №5-1
о предоставлении ассенизаторских услуг

г. Астана

14 ноября 2023 года

ИП «Кабылбек Б.К.», именуемое в дальнейшем «**Исполнитель**», в лице руководителя Кабылбек Бактыгул Кемалкызы, с одной стороны, и ТОО "Аклер групп" именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», в лице директора Рысбаев Е.М, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий Договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. В соответствии с условиями настоящего договора, Исполнитель оказывает ассенизаторские услуги - откачка септиков по адресу Акмолинская обл., Целиноградский р-н, Софиевский с.о, 746 – пром.зона ассенизаторской машиной объемом бочки 10м3 (далее Услуга).

1.2. Стоимость услуг оговорена Сторонами и составляет 25000 тенге за один рейс.

1.3. Период оказания услуг – с 14.11.2023г. по 14.11.2024г. Срок действия договора может быть продлен автоматически, если ни одна из Сторон не уведомит вторую о расторжении в регламентные сроки.

2. Порядок оплаты

2.1. Оплата по Договору производится Заказчиком в течение 2 (двух) рабочих дней с момента предоставления Исполнителем счета на оплату;

2.2. Заказчик производит оплату путем перечисления на расчетный счет Исполнителя, указанного в разделе 7 Договора.

3. Порядок предоставления ассенизаторских услуг.

3.1. Услуга оказывается по заявке заказчика. Откачка производится в течение 10 дней после получения заявки исполнителем.

3.2. Заявка, направляется в адрес Исполнителя по Whatsapp на номер 87016831010.

3.3. В случае изменения условий, указанных в заявке на момент оказания услуг, стороны оговаривают их в устном порядке.

4. Права и обязанности сторон

4.1. Исполнитель имеет право:

4.1.1. Требовать от Заказчика внесения своевременной оплаты согласно условиям Договора;

4.1.2. В любое время прекратить оказание услуг в случае нарушений Заказчиком условий Договора;

4.1.3. В период оказания услуг произвести замену автотранспортного средства для производственной необходимости при условии сохранения объёма оказываемой услуги;

4.1.4. Произвести замену водителя, если это связано с производственной необходимостью Исполнителя;

4.1.5. Требовать надлежащее и своевременное исполнение иных условий Договора.

4.2. Исполнитель обязуется:

4.2.1. Оказывать услуги в соответствии с условиями Договора.

4.2.1. Бережно относиться к имуществу Заказчика.

4.2.2. Своевременно уведомлять обо всех изменениях при выполнении работ, выявлении аварийной ситуации, прочих обстоятельствах, имеющих влияние на исполнение настоящего договора.

4.3 Заказчик имеет право:

4.3.1. Требовать от Исполнителя надлежащего исполнения условий Договора.

4.3.2. Получать достоверную информацию о выполненной работе (фото/видео отчет).

4.3.3. Контролировать выполнение работ.



4.4. Заказчик обязуется:

- 4.4.1. Своевременно и в надлежащем порядке выполнять условия Договора;
- 4.4.2. Не передавать право вызова и пользования услугами третьим лицам;
- 4.4.3. Обеспечить транспорт местом парковки, а также всеми условиями для жилья водителю, в случае если услуги оказываются за пределами города Астаны и выезд транспорта осуществляется на сутки и более дней, предварительно уведомив об этом диспетчерскую службу Исполнителя за 2 (два) дня;
- 4.4.4. Не давать прямых указаний и не обращаться к водителю с вопросами, которые не связаны с оказываемыми услугами, соблюдать общепринятые правила этикета;
- 4.4.5. В случае несвоевременной оплаты, уплатить пеню в размере, установленном в пункте 5.3. Договора.

5. Ответственность сторон

- 5.1. Отсутствие счета-фактуры и акта оказанных услуг, не освобождает Заказчика от ответственности по оплате за оказанные услуги.
- 5.2. В случае несвоевременной оплаты, Заказчик уплачивает пеню в размере 10% от суммы оказанных услуг за каждый день просрочки.
- 5.3. Оплата пени не освобождает Заказчика от исполнения обязательств по Договору.
- 5.4. Исполнитель самостоятельно определяет порядок взыскания пени.
- 5.5. Меры ответственности, не предусмотренные в Договоре, применяются в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

6. Иные условия

- 6.1. Стороны обязуются без предварительного письменного согласия Заказчика не раскрывать кому-либо содержание Договора или какого-либо из его положений, информации.
- 6.2. Стороны не несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору, если такое явилось следствием наступления обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор), к которым относятся стихийные бедствия, аварии природного и техногенного характера, которые Стороны не в силах ни предвидеть, ни предотвратить. При этом срок исполнения обязательств по настоящему Договору может быть продлен соразмерно времени действия таких обстоятельств.
- 6.3. Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон, в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан или по инициативе Исполнителя в одностороннем порядке.
- 6.4. Исполнитель вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке в случаях:
 - 1) в силу нецелесообразности дальнейшего исполнения Договора;
 - 2) неисполнения и/или ненадлежащего исполнения условий Договора.
- 6.5. В случае досрочного расторжения Договора, стороны направляют уведомление за 7 календарных дней.
- 6.6. Договор вступает в силу с момента подписания.
- 6.7. Все приложения, изменения и дополнения к Договору считаются действительными, имеют юридическую силу и являются неотъемлемой частью Договора, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными лицами Сторон и скреплены их печатями.
- 6.8. В случае изменения реквизитов, Стороны обязаны уведомить друг друга в течение 3 (трех) рабочих дней обо всех изменениях. В противном случае убытки ложатся на виновную Сторону.
- 6.9. Все отношения связанные с исполнением настоящего Договора, но не урегулированные его условиями, регламентируются действующим законодательством Республики Казахстан;
- 6.10. Договор составлен в двух экземплярах, на русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

2 *фшч*

Договор №57
Об оказании услуг по вывозу твердо-бытовых отходов самовывозом.

г.Астана

«13» ноября 2023 г.

ТОО «Мегаполис ТНМ» (именуемое «Услугодатель»), в лице директора Татенов Н.М. действующего оснований приказа, с одной стороны и **ТОО «Аклер групп»**, именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Рысбаев Е.М., действующего на основании устава, другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Заказчик обязан сдать, а Услугодатель принять на общегородской свалке отходы (характеристика отходов)

Вид и наименование **коммунальные твердо-бытовые отходы.**

Химический состав по токсичным компонентам с указанием токсичности **НЕ ТОКСИЧЕН.**

Физическая характеристика отходов (подаро-взрывоопасность, спец.характеристики) **НЕ ПОЖАРООПАСЕН.**

•Способ захоронения (складирования) отходов

•Заказчик обязан:

а) сдавать отходы в соответствии с установленными правилами транспортировки для данного вида отходов;

•Представители Услугодателя осуществляют прием отходов с 9.00 до 18.00ч.

•Захоронение (складирование) отходов осуществляется силами и средствами Услугодателя.

•Услугодатель имеет право в исключительных случаях, вызванных производственной необходимостью, переносить сроки приема отходов по согласованию с Заказчиком.

•Заказчик обязан при сдаче отходов заполнять корешки талонов приобретенный у «Услугодателя» а Услугодатель после принятия отходов на корешках талона ставить роспись и штампы городского полигона о приеме с соответствующей пометкой).

•На городской свалке при приеме отходов должен заполняться журнал регистрации из поступления.

2. Порядок оплаты

Оплата за услуги вывоза **коммунальных ТБО** за рейс составляет: **20 000 тенге .**

•В случае изменения тарифа Услугодатель письменно или через средства массовой информации уведомляет об этом Заказчика за десять дней до вступления в действие нового тарифа.

3. Условия расчета между Заказчиком и Услугодателем

• В случае нарушения Заказчиком правил транспортировки и сдачи отходов Услугодатель имеет право прекратить прием отходов.

• В случае задержки оплаты по авансированному талону (выданному под гарантийное письмо) по истечении срока 10 дней применяется штраф в размере 0,1% за каждый просроченный день от суммы счета.

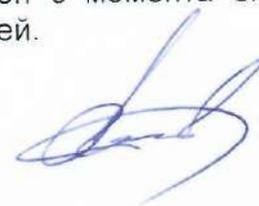
4. Срок действия договора: с 13 ноября 2023 года по 31 декабря 2023 года.

•Изменения и дополнения к настоящему договору производятся путем заключения дополнительных соглашений.

• Настоящий договор составлен в 2-х экземплярах, из которых один хранится у Заказчика, второй у Услугодателя. Оба экземпляра идентичны и имеют силу подлинника.

• Договор вступает в силу и становится обязательным для сторон с момента его регистрации в органах казначейства, что является акцептом последней.

• Примечание: пункт №4.3. только для бюджетных организаций



- Условия оплаты: перечислением на расчетный счет «Услугиодателя».
- Реквизиты сторон

«Услугиодатель»	«Заказчик»
<p>ТОО "Мегаполис ПНМ" г.Астана, ул. Бактыораз Бейсекбаев, дом 3, кв.146 Тел.: 87782914197, 87756619500 БИН/ИИН 071140021368 БИК КСЖВКЗКХ ИИК KZ928560000000445507 АО "Банк ЦентрКредит"</p> <p>Директор  _____ Татенов Н.М.</p>	<p>ТОО "Аклер групп" Юрид.адрес: Акмолинская обл., Сарыаркинский р-н, г. Нур-Султан, ул. Бейбитшилик 43/317 Факт.адрес: Акмолинская обл., Целиноградский р-н, Софиевский с.о, 746 – пром.зона БИН 160 540 010 630 Тел.: 8-7172-45-61-30 БИК HSBKKZKX ИИК <u>KZ946018821000025901</u> АО "Народный Банк Казахстана"</p> <p>Директор _____ Рысбаев Е.М</p>





KZ.T.08.1489

Испытательная лаборатория ТОО «Экологический центр инновации
и реинжиниринга»
080000, Республика Казахстан, г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55

Аттестат аккредитации №KZ.T.08.1489 от «27» августа 2019 года
действителен до «27» августа 2024 года

ПРОТОКОЛ № 200
РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ
от «30» марта 2023 г.

Лист 1 из 2

Заявитель	ТОО «KazPromConsult», г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55
Вид продукции	Промышленные выбросы
Место отбора проб	ТОО «Аклер Групп», РК, Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 <u>Промышленная площадка:</u> Источник №0001-Труба дымовая; Источник №0002-Труба дымовая;
Основание испытаний	Договор субподряда №32-20 от 02.03.2023 г., ТОО «KazPromConsult» план-график.
Дата начала испытаний	«30» марта 2023 г.
Дата окончания проведения испытаний	«30» марта 2023 г.
Обозначение НД на продукцию	ПДВ
Обозначение НД на испытания	СТ РК Р 50820-2005; СТ РК ГОСТ Р ИСО 10849-2010; СТ РК 1877-2009; СТ РК 2036-2010;
Вид испытания	Аспирационный
Средства измерений, применяемые при испытаниях	Инструментальный автоматический газоанализатор Testo-350 в комплекте с трубкой Пито (для замеров аэродинамических показателей).

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура, С°	21,5	Давление, мм. рт. ст.	760,6
Относительная влажность, %	29	Направление, скорость ветра	Ю/ЮЗ, 2м/с

Примечание: без печати ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга» протокол не действителен.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Лист 2 из 2

№ п/п	№ источника	Место отбора (диаметр трубы)	Тягодутьевое оборудование	Очистное оборудование	Определяемые компоненты	t°С Температура газа	Скорость, м/сек	Объем. Расход газа при P/U, м³/сек	Объем. Расход газа при H/U, м³/сек	Объем. Расход газа, м³/час	Фактический выброс		Норматив выбросов ПДВ, г/сек	Норматив выбросов ПДВ, мг/м³
											Конц мг/м³	Конц г/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	№0001	Труба дымовая (диаметр трубы-0,3м)	-	-	Азот диоксид Азот оксид Сера диоксид Углерод оксид Углерод (сажа) Пыль н/о 70-20%	10,6	2,3	0,162	0,157	564,95	0,54 0,23 0,04 6,45 7,81 33,41	0,000085 0,000036 0,0000065 0,001012 0,001226 0,0052424	0.0001542 0.00004416 0.00000756 0.0013542 0.002943 0.00777912	0.8725915 0.2498939 0.0427807 7.6631865 16.653934 44.020711

Заведующая ИЛ		Туленбаев Ж.А
	подпись	ф.и.о.
Техник-лаборант		Турсунбаев К.
	подпись	ф.и.о.

Дата выдачи протокола «30» марта 2023 г.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения

Испытательной Лаборатории

«Экологический центр инновации и реинжиниринга»



KZ.T.08.1489

Испытательная лаборатория ТОО «Экологический центр инновации
и реинжиниринга»
080000, Республика Казахстан, г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55

Аттестат аккредитации №KZ.T.08.1489 от «27» августа 2019 года
действителен до «27» августа 2024 года

ПРОТОКОЛ № 201
РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ СЗЗ
от «30» марта 2023 г.

Лист 1 из 2

Заказчик	ТОО «KazPromConsult», г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55
Вид продукции	Атмосферный воздух СЗЗ
Место отбора проб	ТОО «Аклер Групп», РК, Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 Промышленная площадка; Границы СЗЗ: подветренные и наветренные стороны.
Основание испытания	Договор субподряда №32-20 от 02.03.2023 г., ТОО «KazPromConsult» план-график.
Дата начала испытаний	«30» марта 2023 г.
Дата окончания проведения испытаний	«30» марта 2023 г.
Обозначение НД на продукцию	ПДК
Обозначение НД на испытания	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015 г;
Вид испытания	Аспирационный
Средства измерений применяемые при испытании	Универсальный газоанализатор ГАНК-4, Зав. №1998

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура, С°	21,5	Давление, мм. рт. ст.	760,6
Относительная влажность, %	29	Направление, скорость ветра	Ю/ЮЗ, 2м/с

Примечание: без печати ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга» протокол не действителен.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Наименование показателей	НД на метод испытаний	ПДК по НД, мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³		Границы СЗЗ
				Подветренная сторона	Наветренная сторона	
1	2	3	4	5	6	7
Промышленная площадка						
1	Азот диоксид	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	0,2	0,018	0,012	300 м
2	Азот оксид	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	0,4	0,042	0,026	
3	Сера диоксид	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	0,5	0,045	0,032	
4	Углерод оксид	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	5,0	4,15	3,45	
5	Углерод (сажа)	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	0,15	0,14	0,11	
6	Взвешенные вещества	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	0,5	0,082	0,063	
7	Пыль н/о 70-20%	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	0,3	0,024	0,02	

Заведующая ИЛ		Туленбаев Ж.А
	подпись	Ф.И.О.
Техник-лаборант		Турсунбаев К.К
	подпись	Ф.И.О.

Дата выдачи протокола «30» марта 2023 г.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения

Испытательной Лаборатории

ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»



KZ.T.08.1489

Испытательная лаборатория ТОО «Экологический центр инновации
и реинжиниринга»
080000, Республика Казахстан, г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55

Аттестат аккредитации №KZ.T.08.1489 от «27» августа 2019 года
действителен до «21» декабря 2024 года

ПРОТОКОЛ № 302
РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ
от «27» октября 2023 г.

Лист 1 из 2

Заявитель	ТОО «KazPromConsult», г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55
Вид продукции	Промышленные выбросы
Место отбора проб	ТОО «Аклер Групп», РК, Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 <u>Промышленная площадка:</u> Источник №0001-Труба дымовая; Источник №0002-Труба дымовая;
Основание испытаний	Договор субподряда №32-20 от 02.03.2023 г., ТОО «KazPromConsult» план-график.
Дата начала испытаний	«27» октября 2023 г.
Дата окончания проведения испытаний	«27» октября 2023 г.
Обозначение НД на продукцию	ПДВ
Обозначение НД на испытания	СТ РК Р 50820-2005; СТ РК ГОСТ Р ИСО 10849-2010; СТ РК 1877-2009; СТ РК 2036-2010;
Вид испытания	Аспирационный
Средства измерений, применяемые при испытаниях	Инструментальный автоматический газоанализатор Testo-350 в комплекте с трубкой Пито (для замеров аэродинамических показателей).

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура, С°	21,5	Давление, мм. рт. ст.	760,6
Относительная влажность, %	29	Направление, скорость ветра	Ю/ЮЗ, 2м/с

Примечание: без печати ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга» протокол не действителен.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Лист 2 из 2

№ п/п	№ источника	Место отбора (диаметр трубы)	Тягодутьевое оборудование	Очистное оборудование	Определяемые компоненты	t°С Температура газа	Скорость, м/сек	Объем. Расход газа при P/U, м³/сек	Объем. Расход газа при H/U, м³/сек	Объем. Расход газа, м³/час	Фактический выброс		Норматив выбросов ПДВ, г/сек	Норматив выбросов ПДВ, мг/м³
											Конц мг/м³	Конц г/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	№0001	Труба дымовая (диаметр трубы-0,3м)	-	-	Азот диоксид Азот оксид Сера диоксид Углерод оксид Углерод (сажа) Пыль н/о 70-20%	10,6	2,3	0,162	0,157	564,95	0,54 0,23 0,04 6,45 7,81 33,41	0,000085 0,000036 0,0000065 0,001012 0,001226 0,0052424	0.0001542 0.00004416 0.00000756 0.0013542 0.002943 0.00777912	0.8725915 0.2498939 0.0427807 7.6631865 16.653934 44.020711

Заведующая ИЛ		Туленбаев Ж.А
	подпись	ф.и.о.
Техник-лаборант		Турсунбаев К.
	подпись	ф.и.о.

Дата выдачи протокола «27» октября 2023 г.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения

Испытательной Лаборатории

«Экологический центр инновации и реинжиниринга»



KZ.T.08.1489

Испытательная лаборатория ТОО «Экологический центр инновации
и реинжиниринга»
080000, Республика Казахстан, г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55

Аттестат аккредитации №KZ.T.08.1489 от «27» августа 2019 года
действителен до «27» августа 2024 года

ПРОТОКОЛ № 303
РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ СЗЗ
от «27» октября 2023 г.

Лист 1 из 2

Заказчик	ТОО «KazPromConsult», г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55
Вид продукции	Атмосферный воздух СЗЗ
Место отбора проб	ТОО «Аклер Групп», РК, Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 Промышленная площадка; Границы СЗЗ: подветренные и наветренные стороны.
Основание испытания	Договор субподряда №32-20 от 02.03.2023 г., ТОО «KazPromConsult» план-график.
Дата начала испытаний	«27» октября 2023 г.
Дата окончания проведения испытаний	«27» октября 2023 г.
Обозначение НД на продукцию	ПДК
Обозначение НД на испытания	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015 г;
Вид испытания	Аспирационный
Средства измерений применяемые при испытании	Универсальный газоанализатор ГАНК-4, Зав. №1998

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура, С°	21,5	Давление, мм. рт. ст.	760,6
Относительная влажность, %	29	Направление, скорость ветра	Ю/ЮЗ, 2м/с

Примечание: без печати ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга» протокол не действителен.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Наименование показателей	НД на метод испытаний	ПДК по НД, мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³		Границы СЗЗ
				Подветренная сторона	Наветренная сторона	
1	2	3	4	5	6	7
Промышленная площадка						
1	Азот диоксид	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	0,2	0,018	0,012	300 м
2	Азот оксид	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	0,4	0,042	0,026	
3	Сера диоксид	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	0,5	0,045	0,032	
4	Углерод оксид	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	5,0	4,15	3,45	
5	Углерод (сажа)	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	0,15	0,14	0,11	
6	Взвешенные вещества	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	0,5	0,082	0,063	
7	Пыль н/о 70-20%	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	0,3	0,024	0,02	

Заведующая ИЛ		<i>Amil</i>	Туленбаев Ж.А
		подпись	Ф.И.О.
Техник-лаборант		<i>K. K.</i>	Турсунбаев К.К
		подпись	Ф.И.О.

Дата выдачи протокола «27» октября 2023 г.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения

Испытательной Лаборатории

ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»



KZ.T.08.1489

Испытательная лаборатория ТОО «Экологический центр инновации
и реинжиниринга»
080000, Республика Казахстан, г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55

Аттестат аккредитации №KZ.T.08.1489 от «27» августа 2019 года
действителен до «27» августа 2024 года

ПРОТОКОЛ № 156
РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ
от «29» декабря 2023 г.

Лист 1 из 2

Заявитель	ТОО «KazPromConsult», г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55
Вид продукции	Промышленные выбросы
Место отбора проб	ТОО «Аклер Групп», РК, Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 <u>Промышленная площадка:</u> Источник №0001-Труба дымовая; Источник №0002-Труба дымовая;
Основание испытаний	Договор субподряда №32-20 от 01.03.2023 г., ТОО «KazPromConsult» план-график.
Дата начала испытаний	«29» декабря 2023 г.
Дата окончания проведения испытаний	«29» декабря 2023 г.
Обозначение НД на продукцию	ПДВ
Обозначение НД на испытания	СТ РК Р 50820-2005; СТ РК ГОСТ Р ИСО 10849-2010; СТ РК 1877-2009; СТ РК 2036-2010;
Вид испытания	Аспирационный
Средства измерений, применяемые при испытаниях	Инструментальный автоматический газоанализатор Testo-350 в комплекте с трубкой Пито (для замеров аэродинамических показателей).

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура, С°	21,5	Давление, мм. рт. ст.	760,6
Относительная влажность, %	29	Направление, скорость ветра	Ю/ЮЗ, 2м/с

Примечание: без печати ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга» протокол не действителен.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Лист 2 из 2

№ п/п	№ источника	Место отбора (диаметр трубы)	Тягодутьевое оборудование	Очистное оборудование	Определяемые компоненты	t°С Температура газа	Скорость, м/сек	Объем. Расход газа при P/U, м³/сек	Объем. Расход газа при H/U, м³/сек	Объем. Расход газа, м³/час	Фактический выброс		Норматив выбросов ПДВ, г/сек	Норматив выбросов ПДВ, мг/м³
											Конц мг/м³	Конц г/сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	№0001	Труба дымовая (диаметр трубы-0,3м)	-	-	Азот диоксид Азот оксид Сера диоксид Углерод оксид Углерод (сажа) Пыль н/о 70-20%	10,6	2,3	0,162	0,157	564,95	0,54 0,23 0,04 6,45 7,81 33,41	0,000085 0,000036 0,0000065 0,001012 0,001226 0,0052424	0.0001542 0.00004416 0.00000756 0.0013542 0.002943 0.00777912	0.8725915 0.2498939 0.0427807 7.6631865 16.653934 44.020711

Заведующая ИЛ		Туленбаев Ж.А
	подпись	ф.и.о.
Техник-лаборант		Турсунбаев К.
	подпись	ф.и.о.

Дата выдачи протокола «29» декабря 2023 г.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения

Испытательной Лаборатории

«Экологический центр инновации и реинжиниринга»



KZ.T.08.1489

Испытательная лаборатория ТОО «Экологический центр инновации
и реинжиниринга»
080000, Республика Казахстан, г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55

Аттестат аккредитации №KZ.T.08.1489 от «27» августа 2019 года
действителен до «27» августа 2024 года

ПРОТОКОЛ № 186
РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ГРАНИЦЕ СЗЗ
от «29» декабря 2024 г.

Лист 1 из 2

Заказчик	ТОО «KazPromConsult», г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55
Вид продукции	Атмосферный воздух СЗЗ
Место отбора проб	ТОО «Аклер Групп», РК, Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 Промышленная площадка; Границы СЗЗ: подветренные и наветренные стороны.
Основание испытания	Договор субподряда №32-20 от 01.03.2023 г., ТОО «KazPromConsult» план-график.
Дата начала испытаний	«29» декабря 2024 г.
Дата окончания проведения испытаний	«29» декабря 2024 г.
Обозначение НД на продукцию	ПДК
Обозначение НД на испытания	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015 г;
Вид испытания	Аспирационный
Средства измерений применяемые при испытании	Универсальный газоанализатор ГАНК-4, Зав. №1998

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура, С°	21,5	Давление, мм. рт. ст.	760,6
Относительная влажность, %	29	Направление, скорость ветра	Ю/ЮЗ, 2м/с

Примечание: без печати ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга» протокол не действителен.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№	Наименование показателей	НД на метод испытаний	ПДК по НД, мг/м ³	Фактический результат, мг/м ³		Границы СЗЗ
				Подветренная сторона	Наветренная сторона	
1	2	3	4	5	6	7
Промышленная площадка						
1	Азот диоксид	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	0,2	0,018	0,012	300 м
2	Азот оксид	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	0,4	0,042	0,026	
3	Сера диоксид	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	0,5	0,045	0,032	
4	Углерод оксид	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	5,0	4,15	3,45	
5	Углерод (сажа)	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	0,15	0,14	0,11	
6	Взвешенные вещества	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	0,5	0,082	0,063	
7	Пыль н/о 70-20%	СТ РК 2036-2010; ГН №11036 от 13.05.2015г;	0,3	0,024	0,02	

Заведующая ИЛ		Туленбаев Ж.А
	подпись	Ф.И.О.
Техник-лаборант		Турсунбаев К.К
	подпись	Ф.И.О.

Дата выдачи протокола «29» декабря 2023 г.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения

Испытательной Лаборатории

ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»

BITURA GROUP



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**НА ГИДРОЦИКЛОН (МОКРАЯ ОЧИСТКА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
К МУФЕЛЬНЫМ ПЕЧАМ И ПЕЧАМ-ИНСЕНЕРАТОРАМ**

АТЫРАУ – 2020

1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1) Назначение и область применения

Гидроциклон горизонтальный АК-2020РК (далее – мокрый фильтр) предназначен для очистки отходящих газов образуемых при сжигании отходов птицефабрик, промасленной ветоши, отработанных фильтров, химических отходов, медицинских отходов (класса А, Б, В) в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора и других горючих отходов.

2) Устройство и принцип работы

очистка газа от крупнодисперсных взвешенных частиц происходит в камере догорания за счет принудительной подачи кислорода дымососом, затем газы попадают в газоход, где происходит очистка с помощью мокрого фильтра. Мокрые частицы, использованные для очистки газа от капель жидкости оседают в нижней части газохода и очищаются по мере заполнения газохода.

Мокрый фильтр состоит из следующих основных частей:

- Замкнутая емкость для очищающей жидкости.
- Форсунка для подачи очистительных жидкостей.
- Преобразователь очищающих жидкостей в газообразное состояние.
- Труба для отвода паровых газов в газоход.

Мокрый фильтр представляет собой конструкцию в виде закрытой емкости, выполненную из толстостенного металла, покрытого защитным слоем.

Мокрый фильтр представляет собой герметичную емкость для жидкостей с форсункой для подачи пара в газоход. При разогреве жидкости переходят в газообразное состояние и подаются в газоход где смешиваются с дымовыми газами, поступающими из печей. За счет смешивания дымовых газов с парами, выработанными из жидкости происходит осаждение крупных частиц, а также смешивание мелких частиц выбросов и их очищение от вредных примесей от мелкодисперсных взвешенных частиц, очистки газа от газообразных примесей за счет реагентов, вводимых в орошающую жидкость.

Конструкция мокрого фильтра мобильная, имеет отверстие для приема жидкостей, переработки их в газообразное состояние и форсунку для генерации и подачи пара в газоход.

Эффективность очистки мокрого фильтра до 70 %.

3) Настоящий паспорт удостоверяет, что мокрый фильтр АК-2020РК изготовлен в соответствии с техническими требованиями заказчика и конструкторской документации на изделие.

2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ НА МОКРЫЙ ФИЛЬТР ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ

Настоящий паспорт разработан на Мокрый фильтр полной заводской готовности, предназначенный для очистки дымовых газов. Корпус установки выполнен из толстостенного металла в соответствии с СанПиН 2.1.2.729-99 «Строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования

безопасности». Область применения: комплекс по утилизации отходов термическим способом, промышленные предприятия.

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ НА МОКРЫЙ ФИЛЬТР ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ

Размещение оборудования. Оборудование может быть подземного и наземного размещения в зависимости от конструкции печи. Для удобства обслуживания не рекомендуется установка более чем на 3,5 метра от поверхности земли.

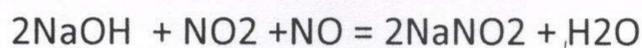
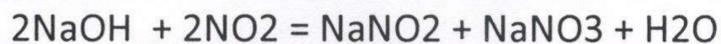
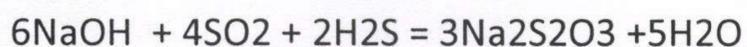
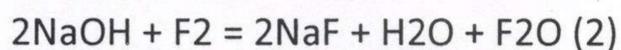
Фильтр устанавливается вплотную к камере дожига или газоходу, за счет выработки пара происходит смешивание и обеззараживание твердых мелких частиц газов.

4. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

Реактор испаритель с водяной рубашкой, представляет собой стальную ёмкость представляющий собой парообразователь из которого, через сопла, влажный пар подаётся в газоход.

Температура после смешивания падает не ниже 750°C. При таких температурах интенсивно проходит реакция газификации углерода водяным паром: $C + H_2O = CO + H_2$

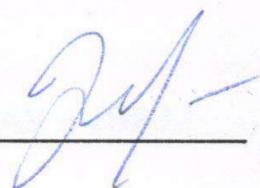
При этом осуществляются следующие основные реакции: $NaOH + CO_2 = NaHCO_3$; $2NaOH + Cl_2 = NaCl + NaOCl + H_2O$



Приведенные выше и множество других реакций способствуют очищению дымовых газов от вредных примесей, после чего возможен их выброс в атмосферу. В зависимости от сжигаемого в инснераторе сырья, в циркулирующий растворе можно добавить кальцинированную соду, гидроксид кальция и другие вещества пригодные для очистки дымовых газов.

Настоящий паспорт удостоверяет, что мокрый фильтр МФ 001 изготовлен в соответствии с техническими требованиями заказчика и конструкторской документации на изделие.

Руководитель предприятия-изготовителя



Ашық жиналыстар арқылы қоғамдық тыңдаулар хаттамасы

1. Әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) жергілікті атқарушы органы немесе осы әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппараты, оның аумағында қызмет жүзеге асырылады немесе оның аумағына әсер етіледі: "Ақмола облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ, ГУ "Софиев ауылдық округі әкімінің аппараты".
2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы: "АКЛЕР ГРУПП" ЖШС үшін ықтимал әсерлер туралы есеп (қаралатын жобалық материалдардың толық, нақты атауы).
3. Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның және жергілікті атқарушы органның (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе осы әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының атауы, олардың мекенжайына қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар жіберілген. РМК "ҚР ЭГТРМ жанындағы Қоршаған ортаны қорғау ақпараттық-талдау орталығы".
4. Ұсынып отырған қызметтің орналасқан жері: Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиев ауылдық округі, 746: өнеркәсіптік алаң $51^{\circ}25'27.36''\text{C}$ $71^{\circ}47'26.97''\text{B}$, $51^{\circ}25'27.92''\text{C}$ $71^{\circ}47'27.93''\text{B}$, $51^{\circ}25'27.60''\text{C}$ $71^{\circ}47'28.52''\text{B}$, $51^{\circ}25'26.94''\text{C}$ $71^{\circ}47'27.52''\text{B}$ (ұсынып отырған қызметтің толық, нақты мекенжайы және географиялық координаттары).
5. Ұсынып отырған қызметтің ықтимал әсеріне ұшырайтын барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы: Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиев ауылдық округі, Софиевка ауылы, Жабай ауылы (бұрынғы Миновка) (ұсынып отырған қызметтің жүзеге асырылуы нәтижесінде әсер етуі мүмкін аумақтардың және қоғамдық тыңдаулар өткізілетін аумақтардың әкімшілік-аумақтық бірліктерінің тізімі).
6. Бастамашының реквизиттері мен байланыс деректері: "АКЛЕР ГРУПП" ЖШС, Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы, Бейбітшілік көшесі, 43 үй, 17-кеңсе. Телефон: +7 (747) 773-59-69, e-mail: eco-rbk@mail.ru, БСН 160540010630, ИИК KZ53914012203KZ0035W, "Bereke Bank" АҚ, БИК BRKEKZKA (толық атауы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, ЖСН, телефондар, факстер, электрондық пошталар, сайттар).
7. Ықтимал әсерлер туралы есептерді құрастырушылардың немесе стратегиялық экологиялық бағалау есептерін дайындауға қатысқан сыртқы сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің реквизиттері мен байланыс деректері: "Республикалық еңбек және экология орталығы "РҰҚСАТ" ЖШС, Астана қаласы, Отырар көшесі, 3 үй, 85 пәтер, БСН 050740013681. Байланыс деректері: 8 (7172) 21-22-21, эл. пошта: ruksat.too@mail.ru (толық атауы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, ЖСН, телефондар, факстер, электрондық пошталар, сайттар).
8. Қоғамдық тыңдауларды өткізу күні, уақыты, орны (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысының күні(-лері) және уақыты): 2024 жылғы 31 шілде, сәрсенбі күні, сағат 11:00-де Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиев ауылдық округі, Софиевка ауылы, Орталық көшесі, 5 ғимарат мекенжайы бойынша. Тіркеудің басталуы сағат 14.55, тыңдаудың басталуы сағат 15.05, тыңдаудың аяқталуы сағат 16.00. Zoom ссылкасы: <https://us05web.zoom.us/j/82888299861?pwd=u7SYPCSuhTrC6092xCnbVII4FIuwV0.1>. Конференциның идентификаторы: 828 8829 9861, Кіру коды: J7eMi0 (қатысушыларды тіркеу уақыты, қоғамдық тыңдаулардың басталу және аяқталу уақыты, тыңдаулар өткізілетін жердің толық және нақты мекенжайы. Қоғамдық тыңдаулар ұзартылған жағдайда барлық күндер көрсетіледі).

9. Көзделіп отырған қызмет бастамашысынан сұрау-хаттың көшірмесі (3-қосымша) және әкімшілік-аумақтық бірліктердің жергілікті атқарушы органдарының (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) қоғамдық тыңдаулар өткізу шарттарын келісу туралы жауап-хатының көшірмесі (4-қосымша) осы хаттамаға қоса беріледі.
10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына қоса беріледі. (2-қосымша)
11. Қоғамдық тыңдаулар туралы ақпарат қазақ және орыс тілдерінде келесі тәсілдермен таратылады:
1. *Біріңғай экологиялық порталында 20.06.2024 жылға; (Ақпараттық жүйеде).*
 2. Жергілікті атқарушы органның ресми интернет-ресурсында (облыстар, республикалық маңызы бар қалалар, астана) немесе мемлекеттік органның ресми интернет-ресурсында ГУ «Акмолинская облысының табиғи ресурстарды басқару және табиғат пайдалану реттеу басқармасы» (ресми интернет-ресурстардың атауы мен сілтемелері және жарияланым күндері) *01.07.2024 жыл.*
 3. Бұқаралық ақпарат құралдарында, оның ішінде кемінде бір газетте және кемінде бір теле-немесе радиоканал арқылы, сәйкес әкімшілік-территориялық бірліктерде (облыстар, республикалық маңызы бар қалалар, астана) жарияланатын хабарламалар, толығымен немесе ішінара тартылатын аумақтың шегінде орналасқан газетте немесе теле-радио арналарында, қоғамдық тыңдаулардың басталу күніне дейін жиырма жұмыс күні бұрын: *Газета «Вестник Акмола» 20.06.2024 ж. №22(374), газет «Esil Nura» 20.06.2024 ж. №22(374)* (газеттегі жарияланымның атауы, номері және күні, жарияланымның сканерленген көшірмесі: газеттегі титул беті мен қоғамдық тыңдаулар туралы жарияланым беті) *Радио NS эфирлік анықтамасы 25.06.2024 жыл* (теле- немесе радиоканалының атауы, хабарландыру күні: қоғамдық тыңдаулар туралы хабарламаның теле- немесе радиоканалда бейне және дыбыс жазбасы бар электронды тасымалдағыш хаттамаға қосылуы (жариялануы) тиіс).
 4. Қызығушылық танытқан қоғамдық орта үшін сәйкес әкімшілік-территориялық бірліктерде (облыстар, республикалық маңызы бар қалалар, астана, аудандар, облыстық және аудандық маңызы бар қалалар, ауылдар, поселкелер, ауылдық округтер) қолжетімді жерлерде 1 хабарлама саны: *ТОО «АКЛЕР ГРУПП» аумағында 26.06.2024 жыл.*
Фотоматериалдар осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қосымша ретінде беріледі.
12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімі
- «Қолдайтындар» – 16 адам; «Қарсы» – 0 адам; «Қалыс қалған» – 0 адам. (хатшыны таңдау туралы. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың «қолдайтындар», «қарсы», «қалыс қалған» санын көрсету)
Хатшыны таңдау бірауыздан қолдау білдірілді _____
- «Қолдайтындар» – 16 адам; «Қарсы» – 0 адам; «Қалыс қалған» – 0 адам. (регламентті бекіту туралы. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың «қолдайтындар», «қарсы», «қалыс қалған» санын көрсету)
Жобаның материалдарын баяндама түрінде қарастыру.
Ұсынылатын регламент – әр баяндаушыға 15 минуттан аспау. Сұрақ-жауап. Ұсынылатын регламент – 3 минут. Қорытынды жасау және қоғамдық тыңдауларды жабу. Ұсынылатын регламент – 5 минут. Регламент бірауыздан қабылданды.
13. Тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер: *Ахматова И.Р., «Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ» ЖШС-нің әсетекшіі маманы*

(баяндамашының аты-жөні, лауазымы, ұсынылған ұйымның атауы) *ТОО "АКЛЕР ГРУПП"* үшін ықтимал әсерлер туралы есеп бойынша баяндамасы 3 беттен тұрады. (баяндаманың тақырыбы, беттер саны, слайдтар, файлдар, плакаттар, сызбалар саны). Қоғамдық тыңдауларға ұсынылған құжаттар мәтіндері осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қосымша ретінде беріледі (қосылған).

14. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасының ажырамас бөлігі болып табылатын және 18-тармаққа сәйкес жазбаша түрде ұсынылған мемлекеттік органдар мен қоғамның пікірлері мен ұсыныстарын, сондай-ақ қоғамдық тыңдаулар барысында айтылған ұсыныстар мен пікірлерді қамтитын жинақталған кесте; әрбір пікір мен ұсыныс бойынша бастамашы тарапынан жауаптар мен түсініктемелер. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына қатысы жоқ деп саналатын пікірлер мен ұсыныстар «қоғамдық тыңдаулар тақырыбына қатысы жоқ» белгісімен кестеге енгізіледі.
15. Қоғамдық тыңдаулар қатысушыларының қарастырылған құжаттардың және тыңдалған баяндамалардың толықтығы мен түсініктілігі туралы пікірі мен ұсыныстары: *Тұрғындардан қалдықтарды жағу жөніндегі қондырғының жұмысын жақсарту, медициналық қалдықтарды жағу жөніндегі пештің жүктелу жиілігін бұзбау жөнінде ұсыныстар келіп түсті.* (аты-жөні, лауазымы, ұсынылған ұйымның атауы, пікірлері мен ұсыныстары).
16. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасына шағым жасау Қазақстан Республикасының Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексіне сәйкес сот тәртібімен және сотқа дейінгі тәртіппен мүмкін.
17. **Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:**

Сәуірбе Аманжол Әлпейісовтің атымен
Бас менеджер *Тілеуберді Жәліл Шарапқұлов*

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

16.10.2024 г. _____ (күні)

18. **Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:**

Рахмет Виктория Вячеславовна *RatmetV.*

«РУКСАТ»

Республикалық еңбек қауіпсіздігі және экология орталығы» ЖШС-нің экология саласындағы инженері (тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

16.10.2024 г. _____ (күні)

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения), или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние: *ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области, ГУ "Аппарат акима Софиевского сельского округа"*
2. Предмет общественных слушаний: *Отчет о возможных воздействиях для ТОО "АКЛЕР ГРУПП "* (полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов).
3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), в адрес которого направлены документы, выносимые на общественные слушания. *РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭГПР РК*
4. Местонахождение намечаемой деятельности: *Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 74б: промплощадка 51°25'27.36"C 71°47'26.97"В, 51°25'27.92"C 71°47'27.93"В, 51°25'27.60"C 71°47'28.52"В, 51°25'26.94"C 71°47'27.52"В*, (полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)
5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: *Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, с. Софиевка, с. Жабай (бывш. Миновка)* (перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)
6. Реквизиты и контактные данные инициатора: *ТОО «АКЛЕР ГРУПП»*, РК, г. Астана, район Сарыарка ул. Бейбитшилик, д. 43 офис 17. Тел. +7 (747) 773-59-69 e-mail: *eco-rbk@mail.ru* БИН 160540010630, ИИК KZ53914012203KZ0035W, АО «Bereke Bank», БИК BRKEKZKA (в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)
7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы. *ТОО «Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»*, г. Астана, ул. Отырар д.3, кв.85, БИН 050 740 013 681. Контакты: 8(7172)21-22-21, эл. почта: *ruksat.too@mail.ru* (в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)
8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний): *14.10.2024 по адресу Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, село Софиевка, ул. Орталык, строение 5 Акимат. Начало регистрации 14.55 час, начало слушаний в 15.05 часов, окончание слушаний в 16.00 час. Zoot ссылка: <https://us05web.zoom.us/j/82888299861?pwd=u7SYPCSuhTrC6092xCnbVII4FluwV0.1>. Идентификатор конференции: 828 8829 9861, Код доступа: J7eMi0*
(дата, время начала регистрации участников, время начала и окончания общественных слушаний, полный и точный адрес места проведения слушаний. В случае продления общественных слушаний указываются все даты).

9. Копия письма-запроса (приложение 3) от инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (приложение 4) (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.
10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний. (Приложение 2)
11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:
- 1) На Едином экологическом портале 20.06.2024 года; (в Информационной системе)
 - 2) На официальном Интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном Интернет-ресурсе государственного органа-разработчика ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» (наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации) 01.07.2024 года
 - 3) В средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний: Газета «Вестник Акмола от 20.06.2024 г». №22(374), газета Esil Nura от 20.06.2024 г». №22(374). (название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний) Эфирная справка Радио NS от 25.06.2024 год (название теле или радиоканала, дата объявления: электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)
 - 4) В местах, доступных для заинтересованной общественности на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) в количестве 1 объявления: Территория ТОО «АКЛЕР ГРУПП» 26.06.2024 года. Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решение участников общественных слушаний

«За» - 16 человек; «Против» - 0 человек; «Воздержались» - 0 человек.

(о выборе секретаря. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержались»)

Единогласно за секретаря _____

«За» - 16 человек; «Против» - 0 человек; «Воздержались» - 0 человек.

(об утверждении регламента. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержались»)

Рассмотрение материалов проекта в форме доклада.

Предлагаемый регламент – не более 15 мин. на каждого докладчика.

Вопросы-ответы. Предлагаемый регламент – по 3 мин.

Подведение итогов и закрытие общественных слушаний. Предлагаемый регламент - 5 мин.

Регламент принят единогласно.

13. Сведения о всех заслушанных докладах: *Ахматова И.Р. ведущий специалист ТОО*

«Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ», (фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации) доклад по Отчету о возможных воздействиях для ТОО "АКЛЕР ГРУПП" На 3 страницах. (тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей). Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний (прилагается).

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, заинтересованных государственных органов и общественности, представленные в письменной форме в соответствии с пунктом 18 настоящих Правил или озвученные в ходе проведения общественных слушаний; ответы и комментарии Инициатора по каждому замечанию и предложению. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой "не имеют отношения к предмету общественных слушаний".

15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению: *От жителей поступили рекомендации по улучшению работы Установки по сжиганию отходов, не нарушать периодичность загрузки печи по сжиганию медицинских отходов.*

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование представляемой организации, мнения и рекомендации).

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном и досудебном порядке согласно Административному процедурно-процессуальному кодексу Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний: _____

Житомирова Ольга Валерьевна
главный специалист ТУ «Астана» ЖШС
Свободный пр.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

16.10.2024г. КС (дата)

18. Секретарь общественных слушаний: *Рагмгер В.В.*

Рагмгер В инженер по охране окружающей среды ТОО «Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ», (фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

16.10.2024г (дата)

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы
Тыңдау күні – 14.10.2024 ж., 15.00 сағат.

№	Қатысушының аты-жөні	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы)	Байланыс телефон нөмірі	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)
1	Сарбасов А.М.	пр. мүд.	87026887727	онлайн	AK
2	Дисамбаев А.	с.м.с.ө.	8705318850	онлайн	М.Д.С.
3	Аманжолбеков З.	с.м.с.ө.	8701141535	онлайн	AK
4	Шүкеев А.	пр. мүд.	8701607787	онлайн	AK
5	Тығайбаев А.	с.м.с.ө.	8705721138	онлайн	AK
6	Усаев А.	пр. мүд.	87013612308	онлайн	AK
7	Аманжолбеков А.	пр. мүд.	8701607787	онлайн	AK
8	Самиев А.	пр. мүд.	8775632508	онлайн	AK
9	Қасымов М.	пр. мүд.		ZOOM	-
10	Халимов А.	пр. мүд.		ZOOM	-
11	Аманжолбеков А.	пр. мүд.	87079456326	онлайн	AK
12	Аманжолбеков А.	пр. мүд.	87015662676	онлайн	AK
13	Аманжолбеков А.	пр. мүд.	87013121637	онлайн	AK
14	Аманжолбеков А.	пр. мүд.	87073262577	онлайн	AK
15	Аманжолбеков А.	пр. мүд.	87056652017	онлайн	AK
16	Аманжолбеков А.	пр. мүд.	87027413485	ZOOM	-
17					
18					
19					

**Сводная таблица замечаний и предложений,
полученных до и во время проведения общественных слушаний**

№ пп	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение" не имеет отношения к предмету общественных слушаний")
1	Шункеев А.А. – директор кирпичного завода с. Софиевка <i>Должно ли работать предприятие до проведения общественных слушаний?</i>	Ахматова И. – ТОО «Руксат» <i>Нет, официально до проведения общественных слушаний предприятие работать не должно. Печь работала в тестовом режиме для проверки и налаживания работы нового мокрого фильтра.</i> Хамитов Н.М. - представитель Департамента экологии Акмолинской области. <i>На территории находятся три трубы, две принадлежат ТОО РБК и одна Аклер групп. Основные выбросы производит ТОО «ЭКО РБК», у которых имеется разрешение.</i>	Замечание не снято
2	Садвакасов Н. - председатель местного сообщества <i>На данном этапе ничего не изменилось</i>	Рысбаев Е. – директор ТОО «Аклер групп» <i>Предприятием собственными силами проводилась модернизация оборудования, что обеспечило увеличение эффективности очистки с 60% до 70% и уменьшение выбросов в атмосферу. Оборудование проходило тестирование и при корректном режиме загрузки мусора (не более 5 кг каждые 2 минуты) дым намного светлее, чем ранее</i>	Замечание не снято
	Дюсембаев М. член местного Совета - <i>Когда приглашаете людей к себе на предприятие вы показываете одно, а на деле происходит всё то же самое – черный дым</i>	Рысбаев Е. – директор ТОО «Аклер групп» <i>Моменты, когда дым черный, обусловлен тем, что сотрудниками не соблюдается технология и происходит перегрузка. Это человеческий фактор. Мы работаем над этой ситуацией.</i>	Замечание не снято
3	Шункеев А.А. – директор кирпичного завода с. Софиевка <i>Через дорогу от предприятия жгут мусор прямо на улице. Прошу департамент экологии обратить внимание.</i>	Хамитов Н. М. - представитель Департамента экологии Акмолинской области. <i>Данные действия не относятся к ТОО «АКЛЕР ГРУПП». Предприятие, о котором вы говорите, привлекалось к ответственности и получало штрафы, но этот вопрос мы обсудим вне данных общественных слушаний.</i>	Не имеет отношения к предмету общественных слушаний

4	Иса Э. И. – руководитель УСЭК <i>Может быть, в печи сжигают что-то помимо медицинских отходов?</i>	Ахматова И. Р. - ТОО «Руксат» <i>Нет, на данном предприятии утилизируются исключительно медицинские отходы</i>	Замечание снято
5	Дюсембаев М. - член местного сообщества <i>Прикрыли ли чем-то склад золы?</i>	Рысбаев Е. – директор ТОО «Аклер групп» <i>Да, склад золы теперь прикрыт</i>	Замечание снято
6	Альжанов Г. –член местного сообщества <i>Предлагаю перенести предприятие на другую территорию, дальше от селитебной зоны</i>	Ахматова И. – ТОО «Руксат» <i>Предлагаю на стадии согласования дать предприятию наладить производственный процесс</i>	Замечание не снято

10/1

Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)

исходящий номер: 24102211001, Дата: 21/08/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Проведение оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой трансграничных воздействий)

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: (на расстоянии 5,3 км)

(на расстоянии 5 км)

(территория воздействия, географические координаты участка)

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания:

Предмет общественных слушаний: ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ ДЛЯ ТОО «АКЛЕР ГРУПП»

(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, село Софиевка, ул. Орталык, строение 5, Акимат, 14/10/2024 15:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (5.3 км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

Газета Вестник Акмола, Есиль-Нура; radio NS

(наименование газеты, теле- и радиоканала, где будет размещено объявление)

Акимат, доска объявлений предприятия

(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений))

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АКЛЕР ГРУПП" (БИН: 160540010630), 8-717-245-6130, malika_24@mail.ru,

Представитель: Ахматова И.Р.

Составитель отчета о возможных воздействиях : Товарищество с ограниченной ответственностью «Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

**Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов
административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных
слушаний**

исходящий номер: 24102211001, Дата: 26/08/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №24102211001, от 21/08/2024 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ ДЛЯ ТОО «АКЛЕР ГРУПП», в предлагаемую Вами 14/10/2024 15:00, Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, село Софиевка, ул. Орталык, строение 5, Акимат(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

(к причинам несогласования относятся: место проведения не относится к территории административно-территориальных единиц, на которую может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности; дата и время проведения выпадает на выходные и/или праздничные дни, нерабочее время. "Поддерживаем, предложенные Вами способы распространения объявления о проведении общественных слушаний". или "Предлагаем дополнить (заменить) следующими способами, для более эффективного информирования общественности").

«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АКЛЕР ГРУПП" (БИН: 160540010630), 8-717-245-6130, malika_24@mail.ru,

Представитель: Ахматова И.Р.

Составитель отчета о возможных воздействиях: Товарищество с ограниченной ответственностью «Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

БАЯНДАМА

Бұл ықтимал әсерлер туралы есеп "АКЛЕР ГРУПП" ЖШС үшін жасалған.

Кәсіпорынның негізгі қызметі - өндіріс және тұтыну қалдықтарын басқару.

Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексі 2-қосымша, 2-бөлім, 6.2-тармаққа сәйкес, «қауіпті қалдықтарды жою немесе қалпына келтіру операциялары жүзеге асырылатын объектілер, жылына 250 тонна және одан көп өнімділікпен», кәсіпорын 2-санатқа жатады.

Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексі 1-қосымша, 2-бөлім, 6.1-тармаққа сәйкес, «қауіпті қалдықтарды жою немесе қалпына келтіру операциялары жүзеге асырылатын объектілер, жылына 500 тонна және одан көп өнімділікпен», бұл жобаланған кәсіпорын міндетті скрининг процедурасынан өтуі тиіс.

Бұл кәсіпорын санитарлық-эпидемиологиялық ережелерге сәйкес, «Қоршаған ортаға және адамның денсаулығына әсер ететін объектілердің санитарлық-қорғау аймақтарына қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» 11 қаңтар 2022 жылғы № ҚР ДСМ-2, 11-бөлім, 47-тармақ, 7-тармақшаға сәйкес 3-қауіптілік класына жатады: «медициналық қалдықтарды 120 кг/сағ дейін жағатын объектілер». Осылайша, СЗЗ аймағы 300 метрді құрайды. 5 км радиуста су объектілері жоқ. Объект Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиев ауылдық округі, 746 - өнеркәсіптік аймақта орналасқан. Географиялық координаттары - 51°25'27.37"С, 71°47'27.72"В. Ең жақын тұрғын аймақ – Жабай ауылы (бұрынғы Миновка) оңтүстік-шығыс бағытта 5 км қашықтықта, Софиевка ауылы оңтүстік-батыс бағытта 5,3 км қашықтықта орналасқан. Эксплуатация кезеңінде "АКЛЕР ГРУПП" ЖШС объектісінде 2 зиянды заттардың атмосфералық ауаға шығарылу көздері жұмыс істейді, олардың ішінде 1 ұйымдастырылған және 1 ұйымдастырылмаған шығару көзі бар. Эксплуатация кезеңінде атмосфералық ауаға әсер ететін негізгі ластаушы көздер:

- "Веста Плюс" инсенератор пеші;
- Күл қоймасы.

"Веста Плюс" инсенератор пеші жанатын қалдықтарды, құс фабрикаларының қалдықтарын, майланған шүберектерді, компьютерлік және ұйымдастыру техникасының корпустарын, пайдаланылған майларды, пайдаланылған сүзгілерді, мұнай қалдықтарын, медициналық қалдықтарды (А, Б, В сыныптары) оның ішінде мерзімі өткен дәрілерді және медикаменттерді, қағаз құжаттарды, биоорганикалық қалдықтарды, тұрмыстық қоқыстарды,

прекурсорларды, есірткі және психотроптық қауіпті заттарды, өнеркәсіптік, химиялық, тоқыма, тағамдық және резеңке қалдықтарды стерильді күлге (күл) айналдыру үшін арналған, оларды ТБО полигондарында көмуге рұқсат етіледі. Жанармай түрі – сұйық (пайдаланылған май). Құрал-жабдықтың жұмыс уақыты – тәулігіне 24 сағат, жылына 365 күн. Жылына өңделетін қалдықтардың көлемі – 1500 тонна. Шығу өнімі – күл.

Пеш L-тәрізді құрылымнан тұрады, ол үш камерадан (жану камерасы және екі дожиг камерасы) жасалған, олар отқа төзімді кірпішпен қапталған. Аспирация. Газдарды ылғалды тазалауға арналған қондырғының жұмыс принципі - көлденең гидроциклон. Көлденең гидроциклон қалдықтарды жағу кезінде пайда болатын газдарды тазалауға арналған. Ірі дисперсті қалқып жүрген бөлшектерді газдан тазалау дожиг камерасында түтін тартқышпен мәжбүрлі түрде оттегін беру арқылы жүзеге асырылады, содан кейін газдар дымоходқа түсіп, онда ылғалды сүзгі арқылы тазартылады. Газды тазалауға қолданылған дымқыл бөлшектер газходтың төменгі бөлігінде тұнып, газход толған кезде тазартылады. Ылғалды сүзгінің тазарту тиімділігі 70%-ға дейін. Ластаушы заттардың шығарылуы биіктігі 7 метр, диаметрі 0,47 м түтін мұржасы арқылы ұйымдасқан түрде жүзеге асырылады (атмосфералық ауаға зиянды заттарды шығару көзі №0001). Күл қоймасынан ластаушы заттардың шығарылуы 70-20% SiO₂ бейорганикалық шаңның бөлінуімен ұйымдастырылмаған түрде жүзеге асырылады (атмосфералық ауаға зиянды заттарды шығару көзі №6001).

**Атмосфераға зиянды заттардың жалпы шығарылуы – 14,271052 т/жыл.
Максималды бір реттік шығарылымдар – 0,63738084 г/сек.**

Жұмысшылардың шаруашылық-ауызсу қажеттіліктері үшін Софиевка ауылынан әкелінген су пайдаланылады.

Ауыз суды сақтау арнайы резервуарда жүзеге асырылады.

Канализация жүйесі септикпен ұсынылған, оның суы мамандандырылған ұйыммен келісім бойынша сорылып шығарылады.

Эксплуатация кезеңінде "АКЛЕР ГРУПП" ЖШС келесі қалдықтар түрлері пайда болады:

1. Аралас коммуналдық қалдықтар (код 20 03 01);
2. Күл қалдықтары, қазандық шлактары және күл шаңы (10 01 01).

Қалдықтарды басқару иерархиясын барлық технологиялық (өмірлік) цикл кезеңдерінде сақтау ресурс үнемдеу, импортты алмастыру және қалдықтарды басқару саласындағы мемлекеттік саясаттың мақсаттарына қол жеткізуге, халықтың санитарлық-эпидемиологиялық әл-ауқатын және

олардың мүлкін қорғауға, қоршаған ортаны, жануарлар мен өсімдіктер әлемін қорғауға бағытталған.

Қалдықтардың қоршаған ортаға және халықтың денсаулығына теріс әсерін азайтуға бағытталған шаралар, озық аз қалдықты технологияларды енгізу, ғылым мен практиканың озық жетістіктерін ескере отырып, мыналарды қамтиды:

- талаптарға сай келетін қалдықтарды жинау орындарын ұйымдастыру және қосымша жабдықтау;
- бұрын жиналған қалдықтарды (қалпына келтіру және/немесе жою мақсатында) шығару;
- қалдықтардың сапалық және сандық құрамының өзгеруіне қарай зерттеулер жүргізу (қалдықтардың құрамы мен қауіптілік дәрежесін нақтылау және т.б.);
- ұйымдастырушылық шаралар (персоналды нұсқау, қалдықтармен жұмыс операцияларына жауапты адамдарды тағайындау, қалдықтарды селективті жинауды ұйымдастыру және т.б.).

"АКЛЕР ГРУПП" ЖШС объектінің эксплуатациясы бөлінген алаң шегінде жүргізіледі. Объектіні пайдалану кезеңінде жер қойнауы мен геологиялық құрылымдарға әсер ету қарастырылмайды. Қоршаған ортаның бұзылуы локалды сипатта болады. Сонымен қатар, жер қойнауын қорғау шаралары мен талаптары геологиялық ортаның бұзылу ауқымын азайтуға, геологиялық ортаның қасиеттерін қалпына келтіруге және қолайсыз геологиялық-геоморфологиялық үдерістердің қарқындылығын азайтуға мүмкіндік береді.

Жер ресурстарын және топырақты қорғау және ұтымды пайдалану мақсатында, олардың тозуы мен деградациясына жол бермеу үшін келесі негізгі шаралар жүргізілуі тиіс:

- Жүретін бөлігінің топыраққа ең аз мүмкін болатын үлестік қысымы бар құрылыс машиналары мен механизмдерін қолдану;
- Белгіленген жер учаскелерінің шекараларын қатаң сақтау;
- Реттелмеген жолдармен және жолсызбен жүруге тыйым салу;
- Тұрмыстық қоқыстармен және т.б. учаскені ластауға және қоқыстауға жол бермеу, оларды арнайы контейнерлерге (қоқыс жинаушыларға) жинау және көрсетілген қалдықтарды жоюға арналған полигондарға шығару арқылы ұйымдастыру;
- ЖЖМ төгілуін болдырмау.

Кәсіпорын орналасқан аудан эндемикалық, жойылып бара жатқан және «Қызыл кітапқа» енген жануарлар мен өсімдіктер түрлері үшін экологиялық ниша болып табылмайды, сондай-ақ ерекше қорғалатын аумақтары,

қорықтары және қорықшалары жоқ, сондықтан флора мен фаунаға әсер ету рұқсат етіледі деп күтілуде.

Кәсіпорында қолданылатын жабдықтың тиісті жұмыс істеуі және техникалық талаптарға сәйкестігі тұрақты жөндеу және ақаулықты бақылау арқылы қамтамасыз етіледі.

Физикалық әсер ету факторлары (шу, діріл, электромагниттік сәуле, радиоактивтік ласлану) техникалық регламенттерді, өнеркәсіптік қауіпсіздік нормаларын сақтаған жағдайда, белгіленген техникалық және гигиеналық нормативтерден асатын қолайсыз жағдайларды жасамайды.

Апаттық жағдайлар. Апаттық жағдайлардың алдын алу және барлық жұмыс кезеңдерінде қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін жобалық нормаларды сақтау қажет. Жұмыстарды ұйымдастыру кезінде қауіп дәрежесін төмендету үшін апаттық жағдайларды болдырмау (төмендету) шараларын қарастыру қажет, олар ұйымдастырушылық шараларды, жауапты тұлғалардың тізімін, хабар беру жоспарын, апаттық қызмет туралы толық мәліметтерді және т.б. қамтиды.

Экологиялық қауіпсіздік сәйкес ұйымдастырушылық шараларды сақтау арқылы қамтамасыз етіледі, олардың негізгісі:

- Барлық әсер ету түрлерін тұрақты бақылау, оны кәсіпорынның еңбек қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғауға жауапты қызметкерлері жүзеге асырады;
- Көлік қозғалысын реттеу;
- Табиғатты қорғау насихаты;
- Өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтау;
- Қауіпсіздік және денсаулық пен қоршаған ортаны қорғау ережелерін сақтау;
- Қызмет көрсетуші персоналды және техникалық құралдарды апаттық жағдайларда ұйымдасқан әрекеттерге дайындау.

ДОКЛАД

Настоящий отчет о возможных воздействиях выполнен для ТОО «АКЛЕР ГРУПП».

Основной деятельностью предприятия является управление отходами производства и потребления.

Согласно ЭК РК Приложение 2, Раздел 2, п.п. 6.2. «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 250 тонн в год и более», предприятие относится к 2 категории.

Согласно разделу 2 приложения 1 ЭК РК п. 6.1. «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более», данное проектируемое предприятие, относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Данное предприятие на период эксплуатации в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 согласно разделу 11 «Сооружения санитарно-технические, транспортной инфраструктуры, установки и объекты коммунального назначения, торговли и оказания услуг» п. 47. п.п.7 относится к 3 классу опасности «объекты по сжиганию медицинских отходов до 120 кг/час».

Соответственно СЗЗ зона составляет 300 метров.

В радиусе 5 км водные объекты отсутствуют.

Объект расположен по адресу Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 - промышленная зона. Географические координаты места расположения деятельности - 51°25'27.37"С, 71°47'27.72"В. Ближайшая жилая зона – с.Жабай (бывшая Миновка) на расстоянии 5 км в юго-восточном направлении, с. Софиевка на расстоянии 5,3 км в юго-западном направлении.

На период эксплуатации ТОО «АКЛЕР ГРУПП» на объекте функционируют 2 источника выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, из них 1 организованный и 1 неорганизованный источников выбросов.

Основными источниками воздействия на атмосферный воздух на период эксплуатации предприятия) будут источники загрязнения, а именно:

- Печь-инсертатор «Веста Плюс»;
- Склад золы;

Печь-инсертатор «Веста Плюс» предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов (класса А, Б, В.) в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов,

биоорганических отходов, бытового мусора, прикурсоры, наркотические и психотропные опасные вещества, промышленных, химических, текстильных, пищевых и отходов РТИ, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО.

Вид топлива – жидкое (отработанное масло).

Время работы оборудования – 24 часа в сутки, 365 дней в году.

Объем перерабатываемых отходов в год – 1500 тонн.

Продукт на выходе – зола.

Печь представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из трех камер (камеры сгорания и двух камер дожига) выложенных из огнеупорного кирпича.

Аспирация. Принцип работы установки для мокрой очистки газов гидроциклон горизонтальный. Гидроциклон горизонтальный предназначен для очистки отходящих газов образуемых при сжигании отходов.

Очистка газов от крупнодисперсных взвешенных частиц происходит в камере догорания за счет принудительной подачи кислорода дымососом, затем газы попадают в дымоход, где происходит очистка с помощью мокрого фильтра. Мокрые частицы, использованные для очистки газа от капель жидкости, оседают в нижней части газохода и очищаются по мере заполнения газохода.

Эффективность очистки мокрого фильтра до 70%.

Выброс загрязняющих веществ происходит организованно через дымовую трубу высотой 7 метра, диаметром 0,47 м (источник выброса вредных веществ в атмосферный воздух № 0001).

От склада золы выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно с выделением пыли неорганической 70-20% SiO₂ м (источник выброса вредных веществ в атмосферный воздух № 6001).

На данном этапе предприятием собственными силами реконструируется печь-инсертатор. Модернизация печи, которая предназначена для сжигания горючих отходов, является важным шагом для предприятия.

Основная цель модернизации — минимизировать влияние установки на окружающую среду. Это может включать следующие меры:

○ **Улучшение системы фильтрации:** Установка более эффективных фильтров для очистки выбросов газов и уменьшения выбросов вредных веществ в атмосферу.

○ **Оптимизация процессов горения:** Повышение эффективности сжигания отходов, что приведет к снижению количества вредных выбросов и уменьшению остаточных отходов.

○ **Использование современных технологий контроля:** Внедрение систем мониторинга и автоматического контроля выбросов, что позволит оперативно реагировать на превышение допустимых норм выбросов.

○ **Энергосберегающие меры:** Внедрение технологий, позволяющих использовать получаемую при сжигании отходов энергию для нужд предприятия или выработки электроэнергии.

○ **Обучение персонала:** Повышение квалификации сотрудников, работающих с инсенератором, для обеспечения более безопасной и экологически чистой эксплуатации оборудования.

Такая комплексная модернизация позволит не только сократить валовые выбросы в атмосферный воздух, но и повысить его общую эффективность и устойчивость.

**Валовый выброс вредных веществ в атмосферу – 14.271052 т/год.
Максимально разовые выбросы – 0.63738084 г/сек.**

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из п. Софиевка.

Для хранения питьевой воды осуществляется в специальной емкости.

Канализационная система представлена септиком, вода из которого откачивается по договору со специализированной организацией.

На период эксплуатации ТОО «АКЛЕР ГРУПП» сопровождается образованием следующих видов отходов:

1. Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01);
2. Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01).

Соблюдение иерархии управления отходами на всех этапах технологического (жизненного) цикла направлено на обеспечение достижения целей государственной политики в области ресурсосбережения, импортозамещения и управления отходами, санитарно-эпидемиологического благополучия населения и их имущества, охраны окружающей среды, животного и растительного мира.

Мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения, с учетом внедрения прогрессивных малоотходных технологий, достижений наилучшей науки и практики включают в себя:

- организация и дооборудование мест накопления отходов, отвечающих предъявляемым требованиям;
- вывоз (с целью восстановления и (или) удаления) ранее накопленных отходов;
- проведение исследований (уточнение состава и степени опасности отходов и т.п.), в случае изменения качественного и количественного состава отходов;
- организационные мероприятия (инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов и др.).

Эксплуатация ТОО «АКЛЕР ГРУПП» будут проводиться в пределах отведенной площадки.

Воздействие на недра и геологические структуры в период эксплуатации объекта не предусматривается

Сохранится локальный характер нарушений среды. Более того, мероприятия и требования по охране недр обусловят снижение масштабов нарушений геологической среды, восстановление свойств геологической

среды и снижение интенсивности проявления неблагоприятных геолого-геоморфологических процессов.

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов и почвы, а также недопущения их истощения и деградации должны быть проведены следующие основные мероприятия:

- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- строгое соблюдение границ отводимых земельных участков;
- запрет езды по нерегламентированным дорогам и бездорожью;
- недопущение захламления и загрязнения отводимой территории бытовым мусором и др. путем организации их сбора в специальные емкости (мусоросборники) и вывозом для обезвреживания на полигоны хранения указанных отходов;
- предупреждение разливов ГСМ;

Район месторасположения предприятия не служит экологической нишей для эндемичных, исчезающих и «краснокнижных» видов животных и растений, а также не имеет особо охраняемых территорий, заповедников и заказников, поэтому воздействие на флору и фауну ожидается допустимое.

В данный момент на территории предприятия высажено 10 тополей. Планируется ежегодная посадка деревьев для озеленения не менее 40% всей площади.

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

Факторы физического воздействия (шум, вибрация, электромагнитное излучение, радиоактивное загрязнение) при соблюдении технических регламентов работы, норм промышленной безопасности, не создадут неблагоприятных условий, превышающих установленные технические и гигиенические нормативы.

Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др.

Экологическая безопасность также обеспечивается за счет соблюдения соответствующих организационных мероприятий, основными из которых являются:

- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- регламентированное движение автотранспорта;
- пропаганда охраны природы;

- соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

Уважаемые депутаты!

Поздравляю всех с открытием очередной сессии и желаю успехов в вашей деятельности на благо страны!

В ходе прошедшей сессии была проведена большая работа. Принято 102 закона, в числе которых законы об общественном контроле, противодействии торговле людьми, науке и технологической политике, теплоэнергетике и другие.

Огромное внимание уделено социальным вопросам, в особенности защите детей. Принят закон, предусматривающий выплаты детям из Национального фонда. Введена административная ответственность за вовлечение несовершеннолетних в азартные игры. Ужесточено наказание за любые формы насилия в отношении несовершеннолетних. Вступил в силу закон по вопросам обеспечения безопасности детей, профилактики и пресечения преступлений в отношении женщин и детей.

Не секрет, что сейчас многие граждане имеют по несколько кредитов. Это крайне актуальная проблема, которая, без преувеличения, представляет опасность для нашего общества. Поэтому в данном направлении также были приняты специальные законы.

В целом, было предпринято немало системных шагов, нацеленных на повышение благополучия народа. Вы непосредственно участвовали в этой работе, постоянно находясь на прямой связи с гражданами. Все это, безусловно, вносит важный вклад в реализацию концепции «слышащего государства».

Выражаю признательность за ваш плодотворный труд. Однако довольствоваться достигнутым нельзя – впереди еще много работы.

Народ Казахстана сегодня живет в совершенно новой политической реальности. За последние пять лет реализованы масштабные реформы, через кардинальную трансформацию прошла политическая система. Фундаментальные изменения происходят в общественном сознании, повышается уровень правовой культуры граждан, в обществе формируются новые модели поведения и укрепляются новые ценности. Началось обновление политической и общественной жизни, менталитета и культурного кода нации. Одним словом, идет строительство Справедливого Казахстана, и, что особенно важно, все это полностью соответствует чаяниям народа. Поэтому мы продолжим неуклонно следовать нашим стратегическим курсом и не свернем с намеченного пути. Сегодня мы обстоятельно обсудим планы, определим стоящие перед нами цели.

В условиях обострения геополитической конфронтации Казахстан твердо придерживается позиции мирного, эволюционного пути.

Мы обозначили новый вектор развития, придав новый импульс диверсификации экономики. Инфляция замедлилась, сократившись в 2,5 раза в сравнении с самым высоким показателем прошлого года. Международные резервы страны превысили 100 млрд долл. Обрабатывающая промышленность растет быстрее горнодобывающего сектора. Важно не сбавлять набранных темпов. Необходимо запустить новый инвестиционный цикл, эффективно используя созданный задел.

Правительство и акимы должны уделить особое внимание вопросу изменения структуры экономики, предусмотреть новые механизмы, направленные на обеспечение устойчивого прогресса страны. Главная цель – повышение уровня доходов граждан. При правильной организации работы это вполне осуществимо.

Экономический рост должен сопровождаться снижением социального неравенства и усилением среднего класса. Только так мы сможем укрепить потенциал нашего государства. Для этого в любом деле ключевым критерием должна быть эффективность. Каждое решение, каждый проект нужно рассматривать, исходя из их пользы для государства.

Теперь перейдем к конкретным направлениям предстоящей работы.

ПЕРВОЕ. Необходимо устранить дисбалансы между денежно-кредитной и фискальной политикой.

Приходится констатировать, что кредитование реального сектора по-прежнему находится не на должном уровне. Не решен и вопрос достаточного фондирования малого и среднего бизнеса. Это негативным образом сказывается на деловой активности в стране, устойчивости и поступательном росте экономики. Поэтому Правительству и Национальному банку предстоит сообща выработать оптимальное решение данной проблемы. Нужно стимулировать банки вкладывать больше средств в экономику.

Международные эксперты относят казахские банки к одним из самых прибыльных среди стран, богатых ресурсами. Поэтому речь идет в том числе и о справедливом налогообложении данного сектора. Уплачиваемые банками налоги должны быть соразмерны дивидендам их акционеров. Данный подход выглядит особенно логичным на фоне государственной помощи, оказанной банкам. Важно также создать устойчивую регуляторную среду для оборота цифровых активов и безопасного внедрения инноваций в банковской сфере.

Нам нужен новый закон о банках, отвечающий актуальным задачам стимулирования экономической активности и дальнейшего динамичного развития финтех-сектора. Действующему закону почти 30 лет, он был принят в совершенно других реалиях.

Надо прямо сказать, что большим просчетом в работе предыдущего и нынешнего Правительства стало неисполнение доходной части республиканского бюджета. Недопустимо, чтобы эта проблема приобрела системный характер и сдерживала развитие страны. Правительству совместно с Нацбанком необходимо принять действенные меры, направленные на эффективное использование



Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «СПРАВЕДЛИВЫЙ КАЗАХСТАН: ЗАКОН И ПОРЯДОК, ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ, ОБЩЕСТВЕННЫЙ ОПТИМИЗМ»



бюджетных денег, ограничение и жесткий контроль расходов. Отдельно остановлюсь на роли Национального фонда. Средства Нацфонда в первую очередь должны служить интересам нашего государства и использоваться для достижения стратегических целей, а не обслуживать зарубежные финансовые институты. Нацфонд выступает важнейшим инструментом обеспечения долгосрочной макроэкономической стабильности, поэтому требуется эффективное управление им.

Очевидно, что одних лишь государственных финансов для обеспечения динамичного экономического роста недостаточно. Нужно создать благоприятные условия для повышения деловой активности через привлечение в экономику частных инвестиций. Для этого прежде всего необходима стабильная налоговая политика, стимулирующая качественное развитие и ответственное поведение бизнеса.

Перезагрузить существующую систему призван новый Налоговый кодекс. Кодекс должен быть нацелен на выстраивание принципиально нового налогового администрирования на основе доверия к налогоплательщикам. Крайне важно упростить Кодекс, сделать его положения понятными для всех экономически активных граждан, чтобы исключить возможности различного толкования норм.

Нужно оптимизировать налоговые режимы, не ухудшая при этом действующие выгодные условия для предпринимателей. В качестве примера можно привести введение розничного налога.

Бизнес поверил в эту норму, стал выходить из тени, уменьшилось дробление. Но под данный режим должны подпадать предприниматели, которые работают преимущественно с населением.

Полноценное раскрытие потенциала именно потребительских услуг и торговли может дать необходимый быстрый эффект с точки зрения экономического роста, увеличения налоговых поступлений и обеспечения занятости.

Для достижения успеха фискальной реформы нужно осуществить тотальную цифровизацию администрирования. Чтобы нивелировать коррупционные риски и обеспечить прозрачность, следует ускорить перенос процессов в налоговой сфере в электронный формат. Желательно адаптировать всю налоговую политику к меняющимся фискальным условиям, включая пересмотр налоговых ставок.

ВТОРОЕ. Важно постоянно работать над улучшением инвестиционного климата и условий для ведения бизнеса.

В условиях острой международной конкуренции за инвестиции первостепенная необходимость – принимать решения для привлечения капитала в режиме «здесь и сейчас». Поэтому Инвестиционный штаб при Правительстве был наделен большими полномочиями. Это позволило ускорить реализацию проектов в таких приоритетных сферах, как глубокая переработка металлов, нефте-, газо- и углехимия, туризм, энергетика, машиностроение.

Продолжение на 4 стр.

■ Новости недели

ДВЕ КОМФОРТНЫЕ ШКОЛЫ

открылись 1 сентября в ауле Талапкер



В рамках Национального проекта «Комфортная школа» 1 сентября распахнули свои двери школа-гимназия и IT-школа в селе Талапкер.

Трехэтажные здания учебных заведений оснащены современным оборудованием, созданы все условия для качественного обучения. Помимо предметных кабинетов с интерактивными панелями, в школах предусмотрены мастерские и лаборатории. Для обеспечения безопасности детей установлены камеры видеонаблюдения, турникеты, тревожные кнопки.

Учеников школы-гимназии с Днём знаний поздравил аким Акмолинской области Марат Ахметжанов.

- В Целиноградском районе, прилегающем к столице, в связи с миграцией населения и демографическим ростом, в течение длительного времени в школах был дефицит ученических мест. Проект «Комфортная школа», инициированный Президентом Касым-Жомартом Токаевым, решает проблему нехватки мест в школах, создает комфортную среду для учащихся и педагогов и снижает разрыв в качестве образования между городскими и сельскими школами. Гармоничное и счастливое детство подрастающего поколения – наша общенациональная задача. Желаю только успехов и побед! – выступил Марат Ахметжанов.

С открытием школ поздравили министр здравоохранения Акмарал Алназарова и депутат Мажилиса Парламента Асхат Аймагамбетов.

К слову, в новом учебном году в регионе открылись 3 школы, 2 из них построены по национальному проекту «Комфортная школа». Кроме того, до конца 2024 года планируется открыть 11 учреждений образования, 7 из которых по проекту «Комфортная школа».

Пресс-служба акима района.

НАЗНАЧЕНИЕ

Аким Целиноградского района Дарын Сабьргали представил нового заместителя акима.

На должность заместителя акима Целиноградского района назначен Нуртазин Аскар Айтмухамбетович.

Аскар Айтмухамбетович родился в г. Астана. Имеет высшее образование, окончил Казахский Государственный Агротехнический университет им.С.Сейфуллина по специальности «Городской кадастр». Трудовую деятельность начал в 2002 году техником-геодезистом в КГП «ГорАрхитектура» города Астаны.

В 2008 году начал работать в ГУ «Отдел земельных отношений Целиноградского района» в качестве ведущего специалиста. С 2010 по 2015 годы был заведующим сектором отдела сельского хозяйства и земельных отношений Целиноградского района.

До этого назначения работал руководителем ГУ «Отдел земельных отношений Целиноградского района».





**Преодолев
испытания,
победим вместе!**

ПРЕДВЫБОРНАЯ ПРОГРАММА на 2024-2028 годы кандидата от партии «АМАНАТ» на выборы акима Софиевского сельского округа СУГИРАЛИЕВА БЕКЗАТА ДАУЛЕТОВИЧА

Уважаемые избиратели Софиевского сельского округа!

Я, Сугиралиев Бекзат Даулетович, уроженец Акмолинской области. Получил высшее образование в г. Астана. Начал трудовую деятельность в Департаменте научно-производственного центра земельного кадастра филиала НАО Государственной корпорации «Правительство для граждан» по Целиноградскому району. В должности инженера-землеустроителя проработал с 2016 по 2017 гг. Работал главным специалистом в государственных учреждениях акимата Целиноградского района, с 2017 по 2020 гг. С октября 2020 года по настоящее время работаю акимом Софиевского сельского округа. Женат, имею двоих сыновей.

В период работы акимом Софиевского сельского округа проведена следующая работа:

* в селе Софиевка открыто новое здание семейной врачебной амбулатории на 50 посещений с дневным стационаром на 8 койко-мест, при этом теперь имеется свой врач, своя подстанция скорой медицинской помощи, которая обслуживает 4 населенных пункта (Софиевка, Жабай, Опан, Акжар), расширен медицинский и обслуживающий персонал;

* в селе Софиевка открыт сельский Дом культуры с актовым залом на 120 мест, где в настоящее время с детьми проводятся занятия по танцам, борьбе, различные кружки и культурно-массовые мероприятия. Открытие объекта было возможно благодаря участию жителей, что доказало сплоченность и наше с вами взаимодействие при проведении ремонтных работ;

* в селе Софиевка действует торговая площадка, где предприниматели села занимаются торговлей;

* в старой застройке села Софиевка в настоящее время идет реконструкция линий электропередач, что немаловажно для сельчан, так как было частое отключение электроэнергии из-за погодных условий (при усилении ветра и т.п.);

* в селе Софиевка установлено 4 камеры видеонаблюдения. Это будет способствовать обеспечению должного правопорядка на территории села. В селе Софиевка установлены водопропускные устройства, что значительно улучшило обстановку при весеннем снеготаянии;

* в селе Софиевка, в рамках взаимопомощи и сотрудничества, заключены меморандумы с недропользователями об оказании социальной поддержки уязвимым слоям населения;

* в 2023 году была переименована улица МИИТ на улицу Ардагерлер. На стадии рассмотрения в областном маслихате находится документация по переименованию Софиевского сельского округа в сельский округ Тасбулак, село Софиевка - в село Тасбулак;

* продолжается работа по проекту «Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог с подъездной дорогой с.Софиевка Целиноградского района», проект в перспективе будет завершен;

* продолжается работа по проекту «Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог с подъездной дорогой с.Софиевка Целиноградского района 2 этап. Электроосвещение».

Выдвигая свою кандидатуру в акимы Софиевского сельского

округа, приложу все усилия, знания для дальнейшего решения задач, направленных на улучшение условий жизни и повышение благосостояния жителей сельского округа.

Выбирайте меня акимом и в ближайшие 4 года:

* в 2024 году завершим проект «Реконструкция сетей электроснабжения старой застройки села Софиевка»;

* в рамках реализации Национального проекта в области образования «Комфортная школа» в селе Софиевка планируется строительство школы на 300 мест;

* будет завершен проект «Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог с подъездной дорогой с.Софиевка Целиноградского района 2 этап. Электроосвещение»;

* в 2022 году начаты строительно-монтажные работы по проекту «Реконструкция разводящих сетей водоснабжения в с.Софиевка». Планируется завершение проекта в 2025 году;

* в 2024 году будет завершен проект «Капитальный ремонт внутрипоселковых дорог с подъездной дорогой с.Софиевка Целиноградского района»;

* в рамках Комплексного плана развития Астанинской агломерации на 2024-2028 годы планируется «Строительство спортивного комплекса в селе Софиевка»;

* будет оказано содействие по предоставлению жителям села широкополосного доступа в интернет;

* будут решены вопросы благоустройства, озеленения и санитарных условий села в рамках партийного проекта «Таза Қазақстан»;

* развитие молодежного спорта, развитие массовых, национальных видов спорта среди молодежи;

* строительство детских площадок, спортивных площадок внутри села;

* организация мероприятий, направленных на эффективное проведение досуга среди сельской молодежи;

* проведение мероприятий по повышению финансовой грамотности среди сельского населения в рамках партийного проекта «Общество без долгов»;

* тесная связь с Советом ветеранов села Софиевка и сотрудничество с Советом аксакалов;

* организация мероприятий, направленных на повышение правовой грамотности среди сельского населения в рамках партийного проекта «Правовая помощь»;

* осуществление в рамках партийного проекта «Ауыл аманаты» с продвижением соответствующих программ, направленных на повышение благосостояния сельских жителей;

* установление открытого диалога с населением в рамках принципа «Открытый акимат»;

* поддержка малообеспеченных семей, ветеранов;

* поддержка малого и среднего бизнеса, привлечение инвестиций в село, создание вакансий.

Внесу вклад в:

- поощрение предпринимательских инициатив, бизнес-идей по раз-



витию малого и среднего бизнеса на селе для создания новых рабочих мест;

- развитие самоуправления, направленного на улучшение жизнеобеспечения сельского округа;

- оказание поддержки социально-уязвимым слоям населения, ветеранам труда;

- духовно-патриотическое воспитание молодежи округа, развитие спорта и здорового образа жизни.

Только вместе мы сможем сделать наше село процветающим, а нашу жизнь - благополучной!

Надеюсь на ваше доверие и поддержку!

#BizBirgemiz

Оплачено из средств местного бюджета.

ПРЕДВЫБОРНАЯ ПРОГРАММА на 2024-2028 годы кандидата на выборы акима села Қажымұқан Целиноградского района АБЕНОВА АЛПАМЫСА ЕДИЛОВИЧА

Уважаемые жители села Қажымұқан! Уважаемые избиратели!

Я, Абенов Алпамыс Едиллович.

Житель села Қажымұқан. Родился 5 декабря 1985 года в с. Коргалжын, Коргалжынского района, Акмолинской области. Национальность – казах.

Имею два высших образования:

1. Казахстано-Российский университет, бакалавр «Политология», г. Астана.

2. Кокшетауская гуманитарно-техническая академия, бакалавр «Экономика и бизнес».

Свою трудовую деятельность начал в 2008 году в отделе Внутренней политики Коргалжынского района по программе «Молодежная практика». В разные годы работал главным специалистом, руководителем отдела организационно-кадровой работы аппарата акима Коргалжынского района. В 2012 году вступил в должность главного специалиста Управления Внутренней политики Акмолинской области, также работал главным специалистом Управления по вопросам молодежной политики Акмолинской области.

С февраля 2013 года назначен главным специалистом в Управлении по вопросам молодежной политики города Астаны.

С июля 2014 года по сентябрь 2015 года – руководитель отдела по работе с молодежными организациями, анализа и мониторинга Управления по вопросам молодежной политики города Астаны.

2015-2019 гг. – индивидуальный предприниматель. Занимался общественной деятельностью.

С сентября 2019 года по настоящее время – консультант Республиканской общественной приемной центрального аппарата партии «АМАНАТ»

Государственные награды: Указом Президента РК К. Токаева от 2 декабря 2021 г. награжден медалью «Халық алғысы».

Семейное положение: женат, двое детей.

В случае избрания на пост акима села Қажымұқан внесу вклад в следующие направления:

• строительство и ремонт внутрипоселковых дорог с. Қажымұқан;

• обеспечение качественной питьевой водой, ускорение строительства группового водопровода с месторождения Кенжебай до с.Қажымұқан;

• финансирование проекта «Строительство сетей электроснабжения» в селе Қажымұқан Целиноградского района Акмолинской области (II очередь);

• в рамках проекта «Таза Қазақстан» благоустройство, озеленение села, соблюдение правил санитарных требований;

• развитие спорта в селе, развитие массового и национального спорта среди молодежи;

• строительство объектов образования;

• поддержка «Института активного гражданского общества»;

• строительство детских и спортивных площадок в селе;

• проведение массовых мероприятий среди молодежи;

• мероприятия по финансовой грамотности среди населения в рамках проекта «Қарызсыз қоғам»;

• тесное взаимодействие с советами аксакалов села Қажымұқан для решения проблемных вопросов;

• мероприятия по правовой грамотности среди населения в рамках проекта «Құқықтық көмек»;

• улучшение качества жизни односельчан в рамках проекта «Ауыл аманаты»;

• проведение открытого диалога с жителями села по принципу «Открытый акимат»;

• помощь малообеспеченным семьям, поддержка ветеранов;

• развитие малого среднего бизнеса в селе, привлечение инвестиций, создание новых рабочих мест.

Все это я смогу реализовать, опираясь только на вашу поддержку!

Я уверен, что мой опыт работы пригодится для грамотного руководства и решения многих проблем нашего села!

Дорогие жители села Қажымұқан!



От каждого из нас зависит, каким будет наше село завтра.

Я призываю вас прийти на избирательные участки и проголосовать за меня.

Ваш голос - это вклад в счастливую и благополучную жизнь наших детей, молодежи, родителей!

Благополучное село – успешная страна!

Приходите на выборы! Голосуйте за меня!

Оплачено из средств местного бюджета.

ПРЕДВЫБОРНАЯ ПРОГРАММА на 2024-2028 годы кандидата на выборы акима села Каражар Целиноградского района ТАШМАТОВА НУРДАУЛЕТА АДИЛОВИЧА

Уважаемые жители села Каражар!

Я, Ташматов Нурдаулет Адилевич, родился 28 ноября 1994 года.

Обучался в гимназии «Каусар» Туркестанской области.

Окончил ЕНУ имени Л.Н.Гумилева по специальности «Транспортная техника и технология» и Академию Государственного управления при Президенте РК по специальности «Государственное управление».

Ученая степень – магистр государственной политики.

Трудовую деятельность начал в 2016 году в ТОО «ЖолСуКурылыс» в качестве логиста по перевозке.

С 2016 по 2017 год работал в отделе благоустройства и развития инфраструктуры в ГУ «Аппарат акима района Алматы города Астаны».

С 2017 по 2023 год работал ведущим специалистом в ГУ «Аппарат акима Караоткельского сельского округа Целиноградского района», в сфере Внутренней политики, предпринимательства и сельского хозяйства.

С 2023 года и по настоящее время работаю заместителем акима Караоткельского сельского округа Целиноградского района.

Моя задача — создать комфортные условия для жизни в селе Каражар. Я понимаю, что для этого необходимо решение ряда важнейших вопросов: от улучшения инфраструктуры и качества медицинских услуг до поддержки местного бизнеса и создания рабочих мест.

Мои ключевые приоритеты:

I. Развитие инфраструктуры

1. Я предлагаю активное обновление и ремонт дорог, а именно асфальтирование старой части села Каражар.

2. Завершение проекта строительства дороги в

остальных микрорайонах.

3. Для бесперебойной подачи электроснабжения произвести ремонт ЛЭП ВЛ-10кВ от ПС «Ильинка» до РП Каражар.

4. Завершение проекта «Электричество 2-й очереди села Каражар» в 1, 4 микрорайонах села Каражар.

5. Текущий ремонт уличного освещения, а также установление новых прожекторов.

6. Своевременный и качественный контроль реализации проекта «Газоснабжение села Каражар».

7. Рассмотрение пути улучшения систем водоснабжения.

8. Индивидуальный подход к каждому микрорайону и жителю села Каражар при решении любых возникших проблем.

II. Поддержка местного бизнеса

Для развития экономики села Каражар планирую создание условий для роста малых и средних предприятий, проведение обучающих программ для предпринимателей и привлечение инвестиций.

III. Экологическая безопасность

Забота о чистоте и экологии села Каражар будет одной из моих основных задач. Проведем работы по улучшению экологии, озеленению и утилизации отходов, а также ликвидации всех несанкционированных свалок вокруг села Каражар.

IV. Активное взаимодействие с жителями.

Я считаю, что только совместными усилиями мы сможем достичь успеха. Поэтому буду всегда открыт для диалога, предложений и критики, чтобы вместе решать возникающие вопросы и проблемы. Для жителей будут созданы официальные аккаунты акимата в приложениях instagram и facebook для публикации ежедневных результатов работы и официальный чат в мессенджере Whats*App для оперативного реагирования по вопросам жителей, где будут на связи ответственные специалисты государственных учреждений.

Я верю в наше село и его потенциал. Вместе мы смо-



жем создать динамично развивающееся, комфортное и процветающее место для жизни. Я готов работать не покладая рук, чтобы село Каражар и его жители стали примером успешного и благополучного села.

Призываю всех поддержать меня на выборах и вместе двигаться вперед к светлому будущему нашего села Каражар.

Оплачено из средств местного бюджета.

ПРЕДВЫБОРНАЯ ПРОГРАММА на 2024-2028 годы кандидата на выборы акима села Ыбырая Алтынсарина Целиноградского района НАКУПОВА ГОМАРА КОЗЫЕВИЧА

Уважаемые избиратели!

Я, Накупов Гомар Козыевич родился 25 февраля 1991 года в селе Кумколь Коргалжынского района.

В 1998 году с семьей переехал в село Талапкер Целиноградского района Акмолинской области. Национальность - казах. Образование – высшее, университет имени Д.А.Кунаева г.Алматы, бакалавр по специальности «Экономика».

Трудовую деятельность начал в 2009 году по программе «Молодежная практика» в государственном учреждении «Аппарат акима Талапкерского сельского округа». С 2013 по 2016 годы работал ведущим специалистом ГУ «Аппарат акима Талапкерского сельского округа», с 2016 по 2023 годы работал главным специалистом ГУ «Аппарат акима Талапкерского сельского округа», с марта 2023 года по сегодняшний день - заместитель акима Талапкерского сельского округа.

Семейное положение - женат, имею троих детей.

Уважаемые жители села Ыбырая Алтынсарина!

В соответствии с законодательством Республики Казахстан обязуюсь выполнять работу, входящую в компетенцию акима села, вкладывая свои знания и опыт в защиту прав и свобод граждан, в социально-экономи-

ческое развитие села. Буду вести работу для поддержки молодежи, сохранения здорового образа жизни и формирования духовно-нравственных качеств у подрастающего поколения.

Обращаю внимание на реализацию работ по благоустройству, освещению, озеленению и санитарной очистке населенных пунктов. Вместе с Собранием Местного сообщества, созданного из сельских аксакалов и активных граждан села, я буду следить за порядком в селе, организовывать совместное и мудрое решение трудных вопросов.

1. Работаю в направлении повышения благосостояния населения, постоянно обращаю внимание на социальные вопросы.

2. Опекаю малообеспеченные, многодетные семьи, людей с ограниченными возможностями.

3. Постоянно контролирую санитарную чистоту села, работаю над озеленением и благоустройством.

4. Проведу конкретные разъяснения среди населения по государственным программам, проведу работу по получению ими своих рекомендаций по этим программам.

5. Организую рациональное использование земель сельскохозяйственного назначения (сенокосы, пастбища, пашни и т.д.), освоение и вовлечение в оборот бесхозяйственных земель.

6. Внесу вклад в развитие малого и среднего предпринимательства на территории села,



полное использование государственных программ, создание дополнительных рабочих мест, увеличение объема налогов с предпринимательства.

Все это я смогу реализовать, опираясь только на вашу поддержку!

Оплачено из средств местного бюджета.

Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «СПРАВЕДЛИВЫЙ КАЗАХСТАН: ЗАКОН И ПОРЯДОК, ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ, ОБЩЕСТВЕННЫЙ ОПТИМИЗМ»

Продолжение. Начало на 1 стр.

Работу в заданном направлении нужно усиливать, чтобы не допустить снижения объема прямых инвестиций в экономику. Хочу отметить, что все акимы и министры в должной мере включены в процесс привлечения инвесторов. Правительство обязано внести корректировки в эту работу.

Требует обратить внимание на более качественную подготовку проектов государственно-частного партнерства с участием международных финансовых институтов. Поручаю Правительству определить пул масштабных проектов «под ключ», которые могут быть профинансированы международными финансовыми организациями через механизм ГЧП.

В мае текущего года мною подписан Указ «О мерах по либерализации экономики». Положения данного документа подлежат неукоснительному исполнению.

ТРЕТЬЕ. Следует предпринять системные усилия для полноценного раскрытия промышленного потенциала страны.

Правительством составлен перечень из 17 крупных проектов. В приоритете – освоение высоких переделов. Важно максимально использовать отечественное сырье и комплектующие, налаживать вокруг гигантов смежные производства.

Недавно я посетил Карагандинскую область и побывал на металлургическом комбинате Qapmet. С приходом отечественного инвестора ситуация на комбинате заметно стабилизировалась, начата модернизация предприятия, что должно привести к существенному увеличению производства. В рамках диверсификации экономики в Сарани было запущено производство автомобильных шин и бытовой техники, что позволило исключить этот город из категории моногородов. Этот опыт надо применить и в других моногородах, чтобы вдохнуть в них новую жизнь. В целом, важно активно развивать новые точки роста в регионах.

Как вы знаете, в этом году специальным Указом образован город Алатау, который должен стать местом опережающего развития, притягивающим инновации и таланты. Правительству следует создать привлекательные условия для инвестиций, жизни и работы в этом городе.

Достигнуты положительные результаты в автомобилестроении. Набравшие темпы нужно сохранить, последовательно повышая уровень локализации. Оказываемая автопрому господдержка в конечном счете должна вернуться в виде полноценного автомобилестроительного кластера.

ЧЕТВЕРТОЕ. Нужно решить первоочередные инфраструктурные проблемы.

Прежде всего это касается энергетического сектора и коммунального хозяйства. Стандартные условия кредитования строительства объектов новой генерации нельзя назвать приемлемыми. Поэтому Правительству нужно продумать, как обеспечить доступное долгосрочное кредитование со стороны финансовых институтов.

От государства потребуется четкое планирование тарифной политики на долгий срок. Это непереносимое условие привлечения в отрасль «длинных денег». При этом нельзя допустить необоснованного роста тарифов для потребителей.

До конца года следует утвердить национальный проект по модернизации энергетического и коммунального секторов. Острым остается вопрос формирования культуры экономии коммунальных ресурсов. Со следующего года нужно внедрить четкие нормы их потребления по принципу «больше потребляешь – больше платишь». В то же время потребители не должны оставаться один на один во взаимоотношениях с частными монополистами. В законодательство следует ввести понятие социально значимых услуг и регламентировать их по аналогии с процессами оказания госуслуг.

ПЯТОЕ. Важно последовательно повышать кадровый потенциал страны.

Обеспечение экономики квалифицированными кадрами – это самая насущная задача. Прежде всего предстоит преодолеть острую нехватку отраслевых специалистов: водников, строителей, энергетиков и многих других. Речь также идет о подготовке специалистов по профессиям будущего. Работа в данном направлении уже начата.

Правительством осуществляется интернационализация высшего образования – в страну привлечены 23 известных зарубежных вуза. Надо оказать всеческое содействие их деятельности, в том числе путем поэтапного расширения госзаказа на подготовку специалистов. То же самое касается и отечественных вузов, образовательные программы которых отвечают современным требованиям. Размер выделяемых грантов должен позволять организовать качественный образовательный процесс. Нельзя расплывать государственные средства по всем университетам.

Предстоит усилить связь лучших университетов с реальным секто-

ром экономики. Требуется синхронизировать инновационную политику с научно-технологическими приоритетами страны. Это позволит придать импульс отраслевым инновациям, раскрыть потенциал прикладной науки в вузах.

Нельзя также превращать стажировки ученых за рубежом в некую синекхуру и «академический туризм». Квалифицированные кадры должны готовиться не только в вузах, но и в организациях технического и профессионального образования. Правительству следует рассмотреть возможность принятия в отраслевые госорганы выпускников колледжей, показавших высокие результаты.

ШЕСТОЕ. Необходимо реализовать комплексные меры для укрепления здоровья нации и перезагрузить систему социальной поддержки граждан.

Внедрение обязательного социального медицинского страхования содействовало значительному притоку дополнительных ресурсов в здравоохранение и пошло на пользу частной медицине.

В этом году в систему здравоохранения направлено почти 3,3 трлн тенге бюджетных средств. Однако отдача от таких вливаний все еще под вопросом. Перекосы между обязательствами всех участников системы медстрахования породили волну фальсификаций. Нередко пациентам предлагается получить гарантированные государством услуги на платной основе или ожидать их оказания в течение нескольких месяцев. Такая практика неприемлема.

Надо сформировать единый пакет базовой государственной медицинской помощи, сбалансированный с точки зрения возможностей и обязательств бюджета. Все, что сверх него, должно оплачиваться через систему страхования. Такие серьезные изменения не могут быть успешно реализованы без цифровизации.

Вместо нескольких десятков ныне действующих разрозненных программ и баз данных необходимо создать единую государственную медицинскую информационную систему. Она должна обеспечить сквозной контроль и объективность данных для всех организаций здравоохранения, получающих госзаказ, независимо от их формы собственности. Правительству следует безотлагательно заняться решением этой актуальной задачи и отчитываться о ходе работы мне и депутатскому корпусу.

СЕДЬМОЕ. Одна из основных задач – улучшение экологической ситуации и культивирование бережного отношения к окружающей среде.

Надо, чтобы жители нашей страны были защищены от влияния негативных экологических факторов. Бизнес должен с большой ответственностью подходить к делу защиты природы. Правительству и палате «Атамекен» следует принять конкретные меры. Нужно продолжить широкое внедрение самых передовых технологий в эту сферу, а также наладить работу современной системы мониторинга эмиссий.

В фокусе нашего внимания останутся вопросы сохранения уникальной флоры и фауны Казахстана. Государство предпримет все необходимые меры для защиты лесов и степей от пожаров.

Несмотря на огромное природное разнообразие Казахстана, леса занимают лишь 5% территории страны. Воспроизводство лесов имеет определяющее значение для сохранения экологического равновесия и дальнейшего устойчивого социально-экономического прогресса страны. С первых дней своего президентства я уделяю особое внимание этому вопросу.

В стране набраны неплохие темпы озеленения, которые нельзя снижать. В лесном резервате «Семей орманы» функционирует единственный в Центральной Азии лесосеменной комплекс по выращиванию посадочного материала, соответствующий передовым международным стандартам. Необходимо масштабировать данный проект в других лесных регионах республики.

Идея увеличения лесных массивов должна стать по-настоящему народной. По этой теме нужно организовать серьезную информационно-разъяснительную работу среди граждан.

ВОСЬМОЕ. Следует кардинально повысить эффективность государственного управления.

С момента выдвижения мной концепции «улышащего государства» прошло чуть более пяти лет. За этот срок удалось изменить культуру взаимодействия между обществом и властными структурами. Появилось достаточное количество действенных механизмов выражения мнений и различных диалоговых площадок. Нормой стало прямое общение государственных служащих с гражданами. Можно сказать, что данная концепция сформировала новую модель поведения госслужащих – проактивную и открытую, а значит, более ответственную и эффективную. Однако, чтобы обеспечить дальнейшее развитие диалога между государством и обществом, всем нам нужно быть добросовестными, объективными, действовать исключительно в рамках закона, отвечать за свои слова и поступки.

Мы видим, как общественную инициативу порой перехватывают безответственные, экзальтированные популисты, не обладающие глу-

бокими знаниями по обсуждаемым в обществе проблемам. Это не имеет ничего общего с демократией.

Крайне важно, что начала формироваться единая экосистема по работе с обращениями, которая позволяет более точно определять потребности и ожидания граждан. Для совершенствования своей работы госорганам следует больше внимания уделять анализу обращений.

ДЕВЯТОЕ. Следует всемерно утверждать в обществе идеологию закона и порядка.

Широкое проникновение цифровых технологий в повседневную жизнь людей сопровождается ростом количества разного рода мошенничеств. Мы это уже видим. Поэтому в современных реалиях знание основ экономики и финансов, обладание элементарными цифровыми навыками становится особенно важным. В этой связи хочу отметить проект «Карьсыз қоғам», инициированный партией «Аманат» для повышения финансовой грамотности граждан. В прошлом году проект охватил 65 тысяч человек, и в текущем году он будет значительно расширен.

Правительству совместно с финрегуляторами необходимо внедрить в школах и вузах образовательные программы по основам финансовой грамотности и цифровой гигиены. Это усилит иммунитет казахстанцев к разного рода мошенническим схемам. Всем полномочным органам требуется принять решительные меры противодействия мошенничеству и сопутствующим правонарушениям, от которых страдают добросовестные граждане.

В настоящее время разрабатывается проект нового Закона «О профилактике правонарушений». Его реализация потребует консолидации усилий госаппарата и общества. Только в этом случае можно изменить ситуацию, обеспечить верховенство закона и безопасность граждан.

Во всех обществах, в нашем в том числе, существуют запросы на такие базовые категории, как справедливость и безопасность. Полноценное удовлетворение этих основных потребностей является надежным показателем эффективности государства.

Казахстан твердо придерживается миролюбивой и сбалансированной внешней политики. Главными задачами нашей дипломатии остаются укрепление суверенитета и независимости государства, защита прав граждан за рубежом, продвижение национальных интересов, привлечение инвестиций в экономику.

Уважаемые соотечественники!

Мы видите, какие фундаментальные сдвиги сегодня происходят в мире. В условиях экономических, политических, климатических и множества других вызовов глобального и регионального масштаба нам приходится параллельно решать огромное количество как текущих, так и стратегических задач. Ресурсов на все, естественно, не хватает, и сиюминутного результата никто не обещает. Многие проблемы в стране накапливались годами. Мы, ничего не скрывая, открыто говорим все как есть. И как бы это ни было трудно, целенаправленно и системно решаем все вопросы. Предстоит большая работа.

Обеспечение устойчивого социально-экономического прогресса, всестороннее раскрытие созидательного потенциала граждан, реальное повышение благосостояния народа – это главные задачи государства.

Сквозной идеей, которой должны руководствоваться члены Правительства, акимы, депутаты и все общество, является патриотизм. Каждое наше начинание должно исходить из созидательных устремлений, каждым своим действием мы должны вносить вклад в развитие страны. Бережно используя ресурсы, усердно работая и уплачивая налоги, покупая отечественные товары, инвестируя в различные проекты, мы укрепляем потенциал нашего государства, а значит, приносим пользу своей Родине и своим семьям.

Мы должны решать стоящие перед нами задачи прагматично и последовательно, не впадая в пессимизм и апатию. От этого зависит не только благополучие народа, но и историческая судьба страны в эту непростую эпоху.

У нас есть четкое видение долгосрочных перспектив развития нашего государства. Для достижения поставленных высоких целей нам необходимо сохранять сплоченность, проявлять взаимную поддержку и уважение.

Благодаря единству наш народ всегда достойно преодолевал различные вызовы. Так будет и впредь. Давайте вместе сделаем нашу Родину справедливой и развитым государством, в котором каждый может найти свое призвание и претворить мечты в реальность.

У нас общая высокая миссия – построить для будущих поколений Справедливый Казахстан, государство равных возможностей для всех и каждого. Для этого как Глава государства я приложу все усилия. Уверен, и вы будете неустанно трудиться во имя общей цели.

Пусть процветает наша священная Родина – Казахстан!

Пусть будет благополучен наш народ!

«Казахстанская правда» № 169.

ВЫБОРЫ – 2024

О ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИИ ВЫБОРОВ АКИМА СОФИЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА И СЕЛ КАЖЫМУКАН, ЫБЫРАЯ АЛТЫНСАРИНА И КАРАЖАР

Постановлением территориальной избирательной комиссии Целиноградского района №51/6 от 7 августа 2024 года на 15 сентября т.г. назначены очередные выборы акима Софиевского сельского округа и образованных административно-территориальной единицы акимов сёл Кажымукан, Ыбырая Алтынсарина и Каражар Целиноградского района. Образованы избирательные округа в границах Софиевского сельского округа, села Кажымукан, села Ыбырая Алтынсарина и села Каражар Целиноградского района.

Выдвижение кандидатов началось 8 августа и завершилось в 18.00 часов 20 августа 2024 года. За указанный период выдвинулось 15 кандидатов из них 1 от партии «Аманат» и 14 в порядке самовыдвижения.

Регистрация кандидатов завершилась 25 августа. Всего зарегистрировано 13 кандидатов из 15, 2 кандидата не прошли проверку на соответствие кандидатов в акимы сёл и сельских округов. Из 13 зарегистрированных кандидатов 1 кандидат от партии «Аманат» и 12 кандидатов в порядке самовыдвижения.

Предвыборная агитация началась после 18.00 часов 25 августа т.г. и заканчивается в ноль часов по местному времени 14 сентября.

Организаторами выборов являются участковые избирательные комиссии №№651, 684, 686, 687.

В настоящее время участковые комиссии приступили к работе, оформлены избирательные участки и информационные стенды, на которых размещена информация о предстоящих выборах, зарегистрированных кандидатах. На территории сел размещены информационные баннеры и плакаты с информацией о проводимых выборах.

Избиратели с 30 августа могут ознакомиться со списком избирателей, по всем интересующим вопросам можно обратиться на избирательные участки и в территориальную избирательную комиссию Целиноградского района.

Вся необходимая информация публикуется в районных газетах «Вестник Ақмола» и «Есіл-Нұра», а также на интернет-странице территориальной избирательной комиссии Целиноградского района на официальном сайте акимата Целиноградского района.

Целиноградская районная избирательная комиссия.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Согласно пункту 3 статьи 28 Конституционного Закона «О выборах в Республике Казахстан» редакция газеты «Вестник Ақмола» и «Есіл-Нұра» предоставляет печатную площадку информационного сообщения для предвыборной работы.

Договора на публикацию заключаются, начиная с 26 августа 2024 года.

Последний день публикации агитационных материалов – 14 сентября 2024 года.

Редакция устанавливает очередность публикаций агитационных материалов в порядке их поступления. Месторасположение агитационных материалов на полосах газеты «Вестник Ақмола» и «Есіл-Нұра» редакция определяет самостоятельно. Агитационные материалы в газете «Вестник Ақмола» и «Есіл-Нұра» будут публиковаться под рубрикой «Выборы-2024».

Размер оплаты за предоставление печатной площадки кандидатам в акимы за один квадратный сантиметр составляет 115 (сто пятнадцать) тенге.

Размер оплаты за предоставляемые выборные материалы составляет 150 (сто пятьдесят) тенге.

Объявления

ТОО «АКЛЕР ГРУПП» сообщает, что в понедельник 14 октября 2024 года в 15 час 00 мин. по адресу Ақмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, село Софиевка, ул. Орталық, строение 5 состоится общественное слушание в форме открытого собрания по проекту Отчет о возможных воздействиях для ТОО «АКЛЕР ГРУПП».

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале (ecoportal.kz), а также сайте МИО «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Ақмолинской области» (<https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-ur?lang=ru>).

Территория воздействия: Ақмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746. Координаты: 51°25'27.36»С 71°47'26.97»В, 51°25'27.92»С 71°47'27.93»В, 51°25'27.60»С 71°47'28.52»В, 51°25'26.94»С 71°47'27.52»В.

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. Активная ссылка представлена на Едином экологическом портале и на сайте МИО ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Ақмолинской области».

Подключиться к конференции Zoom можно по ссылке: <https://us05web.zoom.us/j/82888299861?pwd=U7SYPCSubTrC6092xCnbVII4FluWV0.1>

Идентификатор конференции: 828 8829 9861

Код доступа: J7eMio

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «АКЛЕР ГРУПП», ПК, г. Астана, район Сарыарка ул. Бейбитшилик, д. 43 офис 17. Тел. +7 (747) 773-59-69 e-mail: eco-rbk@mail.ru
Разработчик: ТОО «Республиканский центр охраны труда и экологии «РҮҚСАТ», г. Астана, ул. Отырар д.3, кв.85, БИН 050 740 013 681. Контакты: 8(7172)21-22-21, эл. почта: ruksat.fo@mail.ru.

После смерти Кирющенко Галины Петровны 05.03.1958 г.р., умершей 15.03.2024 года открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам обращаться по адресу: Ақмолинская область, Целиноградский район, аул Ақмол, ул. Гагарина, дом 15, кв.3 к нотариусу Жангазовой Н.А. лицензия № 0000026 от 13.05.2005 года вид. МИО РК, тлф. 8 778 542 80 87, 8 705 185 59 12.

Вестник АҚМОЛА
Гл. редактор
Ж.С. ТУГЕЛЬБАЕВ.

СОБСТВЕННИК:
ТОО «Перне»
(Целиноградский район)
Ақмолинская область)

Газета набрана и сверстана в компьютерном цехе редакции. Отпечатано в типографии ТОО «Астана Интер-Принтинг», г. Астана, ул. Жубанова, 24/1. Свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания, информационного агентства и сетевого издания № 16263-Г. Выдано 23.12.2016 г. Министерством информации и коммуникации Республики Казахстан. Тираж 1000. Заказ-наряд N 173. Индекс 4991. Газета выходит по четвергам. Объем – 1 печатный лист.
Редакция уважает, но не обязательно разделяет мнение автора. Ответственность за достоверность фактов несут авторы, за содержание рекламы – рекламодатели.



Аул Ақмол Ул. Гагарина, 2
8(716-51) 30-537
e-mail: vestiakmola@mail.ru
Сайт: vestiakmola.kz
f i t v

Esil-Nura

Қоғамдық-саяси, әлеуметтік-экономикалық, жарнамалық басылым

2024 жыл 5 қыркүйек бейсенбі № 33 (384)

■ Президент

Мемлекет басшысы Қасым-Жомарт Тоқаевтың Қазақстан халқына Жолғауы "ӘДІЛЕТТІ ҚАЗАҚСТАН: ЗАҢ МЕН ТӘРТІП, ЭКОНОМИКАЛЫҚ ӨСІМ, ҚОҒАМДЫҚ ОПТИМИЗМ"



Құрметті депутаттар!
Баршаңызды кезекті сессияның ашылуымен құттықтаймын! Ел игілігі үшін жасап жатқан қызметтеріңізге табыс тілеймін.

Өткен сессияда жемісті жұмыс жүргізілді. Атап айтқанда, Парламенттің екінші сессиясында 102 заң қабылданды. Оның ішінде қоғамдық бақылауға, адам саудасына қарсы күреске қатысты заңдар бар. Сондай-ақ ғылым және технология саясатын, жылу энергетикасын, басқа да мәселелерді реттейтін заңдар күшіне енді.

Әлеуметтік салаға, әсіресе, балаларды қорғау ісіне айрықша көңіл бөлінді. Ұлттық қордан балалардың есепшотына қаржы аударуға қатысты заң қабылданды. Балаларды құмар ойынға тартқандар әкімшілік заң бойынша жазаға тартылатын болды. Кәмелетке толмаған балаларға зорлық-зомбылық көрсеткені үшін берілетін жаза қатаңдады. Балалардың қауіпсіздігін

қамтамасыз етуге, әйелдер мен балаларға қатысты қылмыстың алдын алуға арналған заң қабылданды.

Қазір көптеген азаматтың мойнында бірнеше несие бар екені жасырын емес. Бұл – өте өзекті мәселе, қоғамдық қатер десек те болады. Сондықтан осы бағытта арнайы заңдар қабылданды. Халықтың әл-ауқатын жақсартуға септігі тиетін басқа да көптеген шара қолға алынды. Сіздер бұл жұмыспен тікелей айналысып, халықпен әрдайым тығыз байланыста болдыңыздар.

Мұның бәрі «Халық үніне құлақ асатын мемлекет» қағидасын орнықтыруға ықпал ететіні сөзсіз.

Табаңды еңбектеріңіз үшін баршаңызға ризашылығымды білдіремін. Дегенмен арқаны кенге салуға болмайды. Әлі де атқаратын шаруа көп.

Қазақстан халқы қазір мүлде жаңа саяси жағдайда өмір сүруде. Соңғы 5 жылда ауқымды реформалар жасалды. Еліміздің саяси жүйесі түбегейлі өзгерді. Жұрттың сана-сезімінде бетбұрыс

болып жатыр. Халықтың құқықтық мәдениеті артып келеді.

Азаматтардың бойында жаңа әдеттер, дағдылар қалыптасып, жаңа құндылықтар орнығуда. Саяси және қоғамдық болмысымыз, менталитетіміз және мәдени кодымыз өзгере бастады.

Бір сөзбен айтсақ, Әділетті Қазақстан құрылып жатыр. Мұның бәрі, ең алдымен, халықтың қалауымен жасалуда. Сондықтан біз алған бетімізден қайтпаймыз, бағытымыздан таймаймыз. Бүгін біз алға қойған жоспарымызды пысықтап, мақсаттарымызды айқындаймыз.

Қазір жер жүзінде геосаяси текетіретер белең алып тұр. Соған қарамастан Қазақстан бейбіт әрі эволюциялық жолмен дамып келе жатыр.

Біз дамудың жаңа бағдарын белгіледік. Экономиканы әртарапандыру ісіне тың серпін бердік. Инфляция баяулады, яғни былтырғы ең жоғарғы деңгейден 2,5 есе төмендеді. Еліміздің халықаралық резерві 100 миллиард доллардан асты. Өңдеу өнеркәсібі тау-кен саласымен салыстырғанда жылдам өсіп жатыр.

Біз осы қарқынды жоғалтпауымыз керек. Бұған дейін жасалған қолайлы жағдайды тиімді пайдаланып, жаңа инвестициялық кезеңді бастауымыз қажет.

Үкімет және әкімдер экономиканың құрылымын өзгертуге баса назар аударуға тиіс. Еліміздің тұрақты дамуына мүмкіндік беретін жаңа тетіктерді қарастырған жөн. Басты мақсат – азаматтардың табысын арттыру. Жұмысты дұрыс үйлестіре білсек, бұл – қолдан келетін шаруа.

Экономика өскен сайын әлеуметтік теңсіздік азайып, орта тап күшейе түсуі керек. Сонда ғана біз еліміздің әлеуетін күшейте аламыз. Ол үшін кез келген істің басты өлшемі тиімділік болуға тиіс. Яғни, әрбір шешім, әрбір жоба ең алдымен елге пайдалы болуы қажет.

БІРІНШІ. Ақша-несие саясаты мен фискалды саясаттың арасындағы үйлесімсіздікті жою қажет.

Қазір нақты секторға несие әлі де ойдағыдай берілмей жатқанын ашық айтуымыз керек. Шағын және орта бизнесті жеткілікті қаржыландыру мәселесі де шешімін тапқан жоқ. Бұл жағдай еліміздегі іскерлік ортаның белсенділігіне, экономиканың тұрақтылығына және дәйекті дамуына кедергі келтіріп отыр. Үкімет пен Ұлттық Банк бірлесіп, осыған қатысты оңтайлы шешімдер ойластыруы керек. Банктердің экономикаға көбірек қаржы құюына жағдай жасау қажет.

Халықаралық сарапшылар қазақ банктерін ресурсқа бай елдер ішіндегі ең көп пайда табатын банктер санатына қосады. Сондықтан осы саладағы салық мөлшері әділ белгіленуге тиіс. Банктердің акционерлері дивидендіне сәйкес салық төлеуі керек. Банктерге мемлекет көрсеткен көмек тұрғысынан қарасақ, бұл – өте орынды ұстаным.

Цифрлық активтердің айналымын қамтамасыз ету және банк саласына инновацияларды қауіпсіздік талабына сәйкес енгізу үшін оны реттейтін тетіктердің тұрақты болуы маңызды.

Бізге Банктер туралы жаңа заң қажет. Бұл құжатта экономикалық белсенділікті қолдау және финтех саласын қарқынды дамыту сияқты өзекті мәселелер шешімін табуы керек. Қазір қолданып жүрген заң шамамен 30 жыл бұрын қабылданған. Ол кезде заман да мүлде басқа болды.

Ашығын айтуымыз керек, бізде республикалық бюджеттің кіріс бөлігі орындалмай жатыр. Бұл – бұрынғы және қазіргі Үкімет жұмысындағы үлкен олқылық. Мұндай жағдай жиі қайталанса, түптеп келгенде, еліміздің дамуын тежейді. Сондықтан оған жол бермеу қажет. Бюджет қаржысын тиімді пайдаланып, оның шығыс бөлігін шектеп, қатаң бақылауда ұстаған жөн. Үкімет Ұлттық Банкпен бірлесіп, осы мәселеге қатысты нақты шаралар қабылдауға тиіс.

Мемлекет қаржысының тұрақтылығын қамтамасыз етудің бірден бір жолы – көрпеге қарай көсілу. Сондықтан бюджет қаражатын стратегиялық маңызы жоқ, аса шұғыл емес шаруаларға оңды-солды шашуды доғару керек.

Бюджетаралық қарым-қатынасты да ретке келтіру қажет. Шағын және орта бизнестен түсетін салықты аймақтардың өзінде қалдыру дұрыс әрі уақтылы қабылданған шешім болды. Бұл қадам кәсіпкерліктің дамуына едәуір серпін берді. Сонымен қатар әкімдердің дербестігін арттырды. Алайда кейбір әкімдер қосымша кіріс көзіне ие болған соң, оны елге пайдалануға емес, тиімсіз жұмсайтын болды. Аса маңызды емес міндеттер мен жобаларға қаржы бөле бастады.

Үкімет бюджет тапшылығының орнын толтыратын қаржы көзін табу үшін тиімді компенсациялық тәсілдер ойластыруы қажет.

Енді Ұлттық қордың рөліне жеке тоқталайын. Қордың қаражатын, ең алдымен, мемлекет мүддесі үшін, яғни еліміздің стратегиялық мақсаттарын жүзеге асыру үшін пайдалану қажет. Ұлттық қор шетелдік қаржы институттарына қызмет етпеуі керек. Ұлттық қор – ұзақ мерзімге арналған макроэкономикалық тұрақтылықты қамтамасыз ететін аса маңызды құрал. Сондықтан оны тиімді басқару қажет.

Жалғасы 4-ші бетте.

■ Апта тынысы

ТАЛАПКЕР АУЫЛЫНДА ЕКІ ЖАЙЛЫ МЕКТЕП АШЫЛДЫ

«Жайлы мектеп» Ұлттық жобасы аясында 1 қыркүйекте Талапкер ауылында мектеп-гимназиясы мен IT-лицейі оқушыларға есіктерін аяқара ашты. Жаңа оқу жылында 100-ден астам педагог 1800-ге жуық оқушыға сапалы білім бермек.

Білім ошақтары 3 қабатты. Кабинеттердің барлығы заманауи жабдықтармен жабдықталған. Сапалы білім беру үшін мұнда



барлық жағдай жан-жақты жасалған.

Интерактивті тақталары бар пәндік кабинеттерден бөлек, шеберханалар мен зертханалар да бар. Балалардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету мақсатында бейнебақылау камералары мен дабыл түймелері орнатылған.

Ақмола облысының әкімі Марат Ахметжанов мектеп-гимназиясының оқушыларын Білім күнімен құттықтады.

«Елордаға іргелес жатқан Целиноград ауданында халықтың көші-қонына және демографиялық өсуге байланысты ұзақ уақыт бойы оқушы орындарының тапшылығы байқалды. Президент Қасым-Жомарт Тоқаев бастамашылық еткен «Жайлы мектеп» жобасы мектептердегі орын тапшылығы мәселесін шешеді, оқушылар мен педагогтар үшін қолайлы жағдай жасайды және қала мен ауыл мектептері арасындағы білім беру сапасындағы алшақтықты азайтады. Өскекен ұрпақтың үйлесімді және бақытты балалық шағы - біздің жалпыұлттық міндетіміз. Сіздерге сәттілік пен жарқын жеңістер тілеймін!», - деді облыс әкімі.

Мектептердің салтанатты ашылу шарасына Денсаулық сақтау министрі Ақмарал Әлназарова мен Парламент Мәжілісінің депутаты Асхат Аймағамбетов те қатысып, жиналған жұртшылықты мерекемен құттықтады.

«Қазір білім беру саласына ерекше көңіл бөлінуде. Біздің ауылда жаңа мектептер салынып жатқанына куә болдық. Оқу бір ауысымда болады, ал түскі астан кейін балалар үйірмелер мен спорт секцияларына қатыса алады», - деді мектеп-гимназиясы ата-аналар комитетінің төрағасы Құттыбай Байғабылов.

Айта кетейік, жаңа оқу жылында өңірде 3 мектеп елімізге берілді. Оның 2-уі «Жайлы мектеп» ұлттық жобасы аясында салынды. Сонымен қатар, жыл соңына дейін тағы 11 білім беру мекемесі ашылады деп жоспарланып отыр. Оның 7-уі «Жайлы мектеп» жобасы аясында бой көтеруде.

Талапкер.

Е. ЕРАЛЫ.

ЖАҢА ТАҒАЙЫНДАУ

Целиноград ауданының әкімі Дарын Сабырғали өзінің жаңа орынбасарын таныстырды.

Целиноград ауданы әкімінің орынбасары болып Нұрғазин Асқар Айтмұхамбетұлы тағайындалды. Асқар Айтмұхамбетұлы Астана қаласында туған.

Жоғары білімді,

С. Сейфуллин атындағы Мемлекеттік агротехникалық университетін «қалалық кадастр» мамандығы бойынша бітірген. Еңбек жолын 2002 жылы Астана қаласындағы «Гор-Архитектура» коммуналдық мемлекеттік кәсіпорнында техник-геодезист болып бастаған.

2008 жылы «Целиноград ауданы жер қатынастары» мемлекеттік мекемесінде жетекші маман болып қызметін жалғастырды. 2010-2015 жылдар аралығында Целиноград ауданы ауылшаруашылығы және жер қатынастары бөлімінің сектор меңгерушісі міндетін атқарды.

Осы қызметке тағайындалғанға дейін «Целиноград ауданы жер қатынастары» мемлекеттік мекемесінің жетекшісі болып қызмет етті.



ЦЕЛИНОГРАД АУДАНЫ ЫБЫРАЙ АЛТЫНСАРИН АУЫЛЫ ӘКІМІНЕ ҮМІТКЕР НАКУПОВ ГОМАР ҚОЗЫҰЛЫНЫҢ 2024-2028 ЖЫЛДАРҒА АРНАЛҒАН САЙЛАУАЛДЫ БАҒДАРЛАМАСЫ

Құрметті Ыбырай Алтынсарин ауылының тұрғындары!

Мен Накупов Гомар Қозыұлы 25 ақпан 1991 жылы Қорғалжын ауданы Құмкөл ауылында дүниеге келдім. 1998 жылы отбасымен Ақмола облысы Целиноград ауданы Талапкер ауылына қоныс аудардық. Ұлтым – қазақ. Білімім – жоғары, Д.А.Қонаев атындағы университетін (Алматы қаласы) «Экономика» мамандығы бойынша бакалавры.

Еңбек жолымды 2009 жылы «Жастар тәжірибесі» бағдарламасы бойынша «Талапкер ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесінде бастадым. 2013-2016 жылдар аралығында «Талапкер ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ жетекші маман қызметі, 2016-2023 жылдары «Талапкер ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ бас маман қызметін, 2023 жылдың наурыз айынан бастап бүгінгі күнге дейін Талапкер ауылдық округі әкімінің орынбасары қызметін атқарып келемін.

Отбасылық жағдайым – үйленгенмін, үш балам бар.

Құрметті Ыбырай Алтынсарин ауылының тұрғындары!

Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес өз білімім мен тәжірибемді азаматтардың құқықтары мен бостандықтарын қорғауға, жергілікті жерлерде әлеуметтік-экономикалық даму мен саяси тұрақтылықты сақтауға жұмсай отырып, ауыл әкімінің құзыретіне кіретін жұмысты жауапкершілікпен орындауға міндеттенемін.

Жастарды қолдау, өскелең ұрпақтың бойында рухани - адамгершілік қасиеттерді қалыптастыру үшін салауатты өмір салтын сақтауға шақыру бойынша жұмыс істейтін боламын.

Елді мекендерді абаттандыру, жарықтандыру, көгалдандыру және санитарлық тазалау бойынша жұмыстарды іске асыруға назар аударамын. Ауыл ақсақалдары мен ауылдың белсенді азаматтарынан құрылған жергілікті қоғамдастық жиналысы арқылы мен ауылдағы тәртіпті қадағалап, салауатты өмір салтын ұсынамын, қиын мәселелерді бірлесіп шешуді ұйымдастырамын.

1. Халықтың әл-ауқатын арттыру бағытында жұмыс істеймін, әлеуметтік мәселелерге үнемі назар аударамын.

2. Аз қамтылған, көп балалы отбасыларға, мүмкіндігі шектеулі жандарға қамқор боламын.

3. Ауылдың санитарлық тазалығын үнемі бақылап отырамын, көгалдандыру және абаттандыру жұмыстарын жүргіземін.

4. Мемлекеттік бағдарламалар бойынша халық арасында нақты түсіндірмелер жүргіземін, осы бағдарламалар бойынша өз ұсынымдарын алу бойынша жұмыстар жүргіземін.

5. Ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлерді (шабындықтар, жайылымдар, егістік жерлер және т.б.) ұтымды пайдалануды, иесіз жатқан жерлерді игеруді және айналымға тартуды ұйымдастырамын.

6. Ауыл аумағында шағын және орта кәсіпкерлікті дамытуға, мемлекеттік



бағдарламаларды толық пайдалануға, қосымша жұмыс орындарын құруға, кәсіпкерліктен алынатын салықтардың көлемін ұлғайтуға үлес қосамын.

Мен мұны тек Сіздердің қолдауларыңызбен жасай аламын.

Жергілікті бюджет қаражатынан төленді.

ЦЕЛИНОГРАД АУДАНЫ ҚАРАЖАР АУЫЛЫ ӘКІМІНЕ ҮМІТКЕР ТАШМАТОВ НҮРДӘУЛЕТ ӘДІЛҰЛЫНЫҢ 2024-2028 ЖЫЛДАРҒА АРНАЛҒАН САЙЛАУАЛДЫ БАҒДАРЛАМАСЫ

Құрметті Қаражар ауылының тұрғындары!

Мен Ташматов Нұрдәулет Әділұлы 28 қараша 1994 жылы дүниеге келдім.

Түркістан облысында орналасқан «Кәусар» гимназиясында білім алдым.

Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ-ін «Көлік техникасы және технологиясы» мамандығы бойынша және Қазақстан Республикасы Президентінің жанындағы Мемлекеттік басқару Академиясын «Мемлекеттік басқару» мамандығы бойынша бітірдім.

Ғылыми дәрежем: Мемлекеттік саясат магистрі.

Еңбек жолым 2016 жылы «ЖолСуҚұрылыс» ЖШС-де көлік логисті болып бастадым.

2016-2017 жылдары «Астана қаласы Алматы ауданы әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесінің «Абаттандыру және инфрақұрылымды дамыту» бөлімінде жұмыс істедім.

2017-2023 жылдар аралығында «Целиноград ауданы Қараөткел ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесінде ішкі саясат, кәсіпкерлік және ауыл шаруашылығы салаларында жетекші және бас маман қызметін атқардым.

2023 жылдан қазіргі уақытқа дейін Целиноград ауданы Қараөткел ауылдық округі әкімінің орынбасары қызметін атқарып келемін.

Құрметті Қаражар ауылының тұрғындары!

Менің міндетім – Қаражар ауылында өмір сүруге қолайлы жағдай жасау. Бұл инфрақұрылым мен медициналық қызметтердің сапасын жақсартудан бастап, жергілікті бизнесті қолдау мен жұмыс орындарын құруға дейінгі бірқатар маңызды мәселелерді шешуді қажет ететінін түсінемін.

Менің негізгі басымдықтарым:

I. Инфрақұрылымды дамыту

1. Жолдарды белсенді түрде жаңартуды және жөндеуді ұсынамын, атап айтқанда Қаражар ауылының ескі шағын ауданында асфальт төсеу қажет;

2. Өзге шағын аудандардағы жол құрылысы жобасын аяғына дейін жеткізу;

3. Үздіксіз электрмен жабдықтауды қамтамасыз ету үшін «Ильинка» қосалқы станциясынан Қаражар ауылындағы РП-ға дейінгі 10кВ әуе электр желілеріне ағымдағы жөндеу жұмыстарын жүргізу;

4. Қаражар ауылының 1 және 4 шағын ауданында «Қаражар ауылын электрмен қамту 2-кезең» жобасын аяқтау;

5. Көшелерді жарықтандыруды ағымдағы жөндеу, сонымен қатар жаңа прожекторларды орнату;

6. «Қаражар ауылын газбен қамту» жобасының жүзеге асырылуын уақтылы және сапалы бақылау;

7. Сумен жабдықтау жүйелерін жетілдіру жолдарын қарастыру;

8. Қаражар ауылының әрбір шағын ауданының және әрбір тұрғынының туындаған мәселелерін шешу жолдарын жекелей қарастыру.

II. Жергілікті бизнесті қолдау

Қаражар ауылының экономикасын дамыту үшін шағын және орта кәсіпкерліктің өсуіне жағдай жасап, кәсіпкерлерді оқыту бағдарламаларын жүргізу, инвестиция тарту жұмыстары.

III. Экологиялық қауіпсіздік

Қаражар ауылының тазалығына, экологиясына қамқорлық жасау – басты міндеттеріміздің бірі болмақ. Қоршаған ортаны жақсарту, абаттандыру және қалдықтарды шығару, сондай-ақ Қаражар ауылының төңірегінде рұқсат етілмеген барлық заңсыз коқыс орындарын жою жұмыстарын жүргіземіз.

IV. Тұрғындармен белсенді әрекеттесу.

Біз бірлескен күш-жігер арқылы ғана жетістікке жете аламыз деп ойлаймын. Сондықтан туындаған мәселелер мен проблемаларды бірлесіп шешу үшін диалогқа, ұсыныстар мен сын-пікірге әрқашан ашықпын. Тұрғындар үшін Instagram және Facebook қосымшаларында күнделікті жұмыс нәтижелерін жариялап отыру үшін ресми әкімдік аккаунттары және тұрғындардың сұрақтарына жедел жауап беру мақсатында Whats*App мессенджерінде ресми чат ашылады. Мемлекеттік мекеменің жауапты мамандары сон-



да отыратын болады.

Мен ауылымызға және оның әлеуетіне сенемін. Біз бірге, өмір сүруге қолайлы динамикалық, жайлы және гүлденген орынды жасай аламыз. Қаражар ауылы мен оның тұрғындары табысты, берекелі ауылдың үлгісі болуы үшін қолымнан келгенін аянбай еңбек етуге дайынмын.

Баршаңызды сайлауда мені қолдап, Қаражар ауылының жарқын болашағына бірге қадам жасауға шақырамын.

Жергілікті бюджет қаражатынан төленді.

ЦЕЛИНОГРАД АУДАНЫ ҚАЖЫМҰҚАН АУЫЛЫ ӘКІМІНЕ ҮМІТКЕР ӘБЕНОВ АЛПАМЫС ЕДІЛҰЛЫНЫҢ 2024-2028 ЖЫЛДАРҒА АРНАЛҒАН САЙЛАУАЛДЫ БАҒДАРЛАМАСЫ

**Құрметті Қажымұқан ауылының тұрғындары!
Құрметті сайлаушылар!**

Мен ӘбенOV Алпамыс Еділұлы. Қажымұқан ауылының тұрғынымын.

Туған жылым – 1985 жылдың 5 желтоқсаны. Туған жерім – Ақмола облысы, Қорғалжын ауданы, Қорғалжын ауылы. Ұлтым – Қазақ. Екі жоғары білімім бар:

1. Қазақстан-Ресей университеті, Астана қаласы «Саясаттану» мамандығы бойынша бакалавры.

2. Көкшетау гуманитарлық-техникалық академиясының «Экономика және бизнес» мамандығы бойынша бакалавры.

Еңбек жолымды 2008 жылы «Жастар тәжірибесі» бағдарламасы аясында Қорғалжын аудандық ішкі саясат бөлімінде бастадым. Әр жылдары Қорғалжын ауданы әкімі аппаратының ұйымдастыру-бақылау бөлімінің бас маманы, бөлім басшысы болып қызмет атқардым. Кейін ауысу тәртібімен 2012 жылы Ақмола облысы ішкі саясат басқармасының кейін жастар саясаты мәселелері басқармасының бас маманы ретінде қызметімді жалғастырдым.

2013 жылдың ақпан айында Астана қаласы әкімдігінің жастар саясаты мәселелері басқармасының бас маманы қызметіне ауыстым.

2014 жылдың шілдесінен 2015 жылдың қыркүйек айына дейін Астана қаласы жастар саясаты мәселелері басқармасының жастар ұйымдарымен жұмыс, сараптама және талдау бөлімінің басшысы лауазымын атқардым.

2015-2019 жылдары аралығында қоғам белсенділігімен айналысуыма байланысты жеке кәсіпкерлікпен шұғылдандым.

2019 жылдың қыркүйек айынан бастап бүгінгі күнге дейін «АМАНАТ» партиясы орталық аппаратының республикалық қоғамдық қабылдау бөлмесінің консультанты қызметін атқарып келемін.

Мемлекеттік марапаттарым: 2021 жылғы 2 желтоқсанда ҚР Президенті Қ. Тоқаевтың Жарлығымен «Халық Алғысы» медалімен марапатталдым.

Отбасылық жағдайым – үйленгенмін, екі балам бар.

ХАЛЫҚҚА ҚЫЗМЕТ – БАСТЫ МІНДЕТ!

Қажымұқан ауылы әкімінің лауазымына сайланған жағдайда ауылды дамытуға өз үлесімді қосамын.

Атап айтқанда:

* Қажымұқан ауылының ішкі қатынас жолдарын жөндеуге қаражат бөлу мәселесін шешуге;

* Сапалы ауыз сумен қамтамасыз етуге, оның ішінде Кенжебай жер асты су орнының негізінде топтық су құбырын Қажымұқан ауылына жүргізу мәселелерін жылдамдатуға;

* «Қажымұқан ауылында электрмен жабдықтау желілерін салу (II кезең)» жобасын қаржыландыруын жеделдетуге;

* «Таза Қазақстан» жобасы аясында ауылды көркейту, көгалдандыру және санитарлық тазалық мәселелеріне ден қоюға;

* Жастар спортының жаңа деңгейге көтеруге, жастар арасында бұқаралық, ұлттық спорт түрлерін дамытуға ат салысуға;

* Білім беру объектілерін салуға;

* Ауыл ішінде балаларға арналған алаңдар, спорт алаңдарын салуға;

* Ауыл жастары арасында бос уақыттарын тиімді өткізуге бағытталған іс-шараларды ұйымдастыруға;

* «Қарызсыз қоғам» жобасы аясында ауыл тұрғындары арасында қаржылық сауаттылықты арттыру бойынша іс-шаралар өткізуге;

* Қажымұқан ауылының ардагерлер кеңесімен тығыз байланыста болып, ақсақалдардың ақыл-кеңесімен бірігіп жұмыс жасасуға;

* «Құқықтық көмек» жобасы шеңберінде ауыл тұрғындары арасында құқықтық сауаттылықты арттыруға бағытталған іс-шараларды ұйымдастыруға;

* «Ауыл Аманаты» жобасы аясында ауыл тұрғындарының әл-ауқатын көтеруге бағытталған тиісті бағдарламаларды алға тарта отырып жүзеге асыруға;

* «Ашық әкімдік» қағидасы аясында тұрғындармен ашық диалог орнатуға;

* Осал отбасыларға, ардагерлерге қолдау көрсетуге;

* Шағын және орта кәсіпкерлікті қолдауға, ауылға инвестиция тартуға, бос жұмыс орындарын ашуға бар күш-жігерімді және біліктілігімді саламын.

Мен мұны тек Сіздердің қолдауларыңызбен жасай аламын!

Мемлекеттік қызмет атқару барысында халықпен біте кайнасып, олардың мұң-мұқтажын шешумен шұғылдандым.

Ауылды дамытуға өз үлесімді қосамын. Ауылды дамытуға өз үлесімді қосамын.

Атап айтқанда:

* Қажымұқан ауылының ішкі қатынас жолдарын жөндеуге қаражат бөлу мәселесін шешуге;

* Сапалы ауыз сумен қамтамасыз етуге, оның ішінде Кенжебай жер асты су орнының негізінде топтық су құбырын Қажымұқан ауылына жүргізу мәселелерін жылдамдатуға;

* «Қажымұқан ауылында электрмен жабдықтау желілерін салу (II кезең)» жобасын қаржыландыруын жеделдетуге;

* «Таза Қазақстан» жобасы аясында ауылды көркейту, көгалдандыру және санитарлық тазалық мәселелеріне ден қоюға;

* Жастар спортының жаңа деңгейге көтеруге, жастар арасында бұқаралық, ұлттық спорт түрлерін дамытуға ат салысуға;

* Білім беру объектілерін салуға;

* Ауыл ішінде балаларға арналған алаңдар, спорт алаңдарын салуға;

* Ауыл жастары арасында бос уақыттарын тиімді өткізуге бағытталған іс-шараларды ұйымдастыруға;

* «Қарызсыз қоғам» партиялық жобасы аясында ауыл тұрғындары арасында қаржылық сауаттылықты арттыру бойынша іс-шаралар өткізуге;

* Ауылдық округ ардагерлер кеңесімен тығыз байланыста болып, ақсақалдардың ақыл-кеңесімен бірігіп жұмыс жасасуға;

* «Құқықтық көмек» партиялық жобасы шеңберінде ауыл тұрғындары арасында құқықтық сауаттылықты арттыруға бағытталған іс-шараларды ұйымдастыруға;

* «Ауыл Аманаты» партиялық жобасы аясында ауыл тұрғындарының әл-ауқатын көтеруге бағытталған тиісті бағдарламаларды алға тарта отырып жүзеге асыруға;

* «Ашық әкімдік» қағидасы аясында тұрғындармен ашық диалог орнатуға;

* Осал отбасыларға, ардагерлерге қолдау көрсетуге;

* Шағын және орта кәсіпкерлікті қолдауға, округ экономикасына инвестициялық жобаларды тартуға, қосымша жұмыс орындарын құруға бар күш-жігерімді және біліктілігімді саламын.

Қымбатты жерлестер! Сіздер өз таңдауыңызды дұрыс жасайды деп үміттенемін!



Біздің ауыл ертең қандай болатыны әрқайсымызға байланысты. Сондықтан Мен Сіздерді сайлау учаскелеріне келіп, маған дауыс беруге шақырамын.

Сіздің дауысыңыз – бұл біздің балаларымыздың, жастарымыздың, ата-аналарымыздың бақытты және гүлденген өміріне үлес қосу!

Гүлденген ауыл-табысты ел!

Сайлауға келіңіздер! Маған дауыс беріңіздер!

Жергілікті бюджет қаражатынан төленді.



ЦЕЛИНОГРАД АУДАНЫ СОФИЕВКА АУЫЛДЫҚ ОКРУГІ ӘКІМІНЕ "АМАНАТ" ПАРТИЯСЫНАН ҮМІТКЕР СҮГІРАЛИЕВ БЕКЗАТ ДӘУЛЕТҰЛЫНЫҢ 2024-2028 ЖЫЛДАРҒА АРНАЛҒАН САЙЛАУАЛДЫ БАҒДАРЛАМАСЫ

Мен Сүгіралиев Бекзат Дәулетұлы. Туған жылым – 1993 жылдың 18 маусымы. Ақмола облысының тумасымын. Ұлтым – Қазақ. Жоғары білімім бар:

1. Сәкен Сейфуллин атындағы Қазақ Агротехникалық университеті. Мамандығым: Жер кадастры.

Еңбек жолымды 2016 жылы «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес АҚ Целиноград ауданы бойынша филиалының Жер кадастры ғылыми-өндірістік орталығының бөлімінде инженер-жерге орналастырушы болып бастадым.

2017-2020 жылдар аралығында Целиноград ауданы әкімдігінің мемлекеттік мекемелерінде соның ішінде «Целиноград ауданының жер қатынастары бөлімі» және «Целиноград ауданы тұрғын үй инспекциясы және коммуналдық шаруашылық бөлімі» ММ-де маман, бас маман болып жұмыс атқардым.

2020 жылдың қазан айынан бастап қазіргі уақытқа дейін Софиевка ауылдық округінің әкімі қызметін атқардым.

Отбасылық жағдайым – үйленгенмін, екі балам бар.

Софиевка ауылдық округі әкімінің лауазымына сайланған жағдайда ауылдық округті дамытуға өз үлесімді одан ары қосуға ат салысамын. Атап айтқанда:

* Ағымдағы жылы «Софиевка ауылының ескі құрылысын электрмен жабдықтау желілерін қайта құру» жобасын аяқтаймыз.

* Білім беру саласындағы «Жайлы мектеп» ұлттық жобасын іске асыру шеңберінде Софиевка ауылында «300 орынға арналған мектептің құрылысын жүргізу» жоспарлануда.

* «Целиноград ауданы Софиевка ауылының кірме жолымен ауыл ішіндегі жолдарды күрделі жөндеу» 2-кезең. «Көше жарығы» жобасын ағымдағы жылы аяқтау.

* 2022 жылы «Софиевка ауылында сумен жабдықтауды таратушы желілерін реконструкциялау» жобасы бойынша құрылыс-монтаждау жұмыстары басталды. Жобаны 2025 жылы аяқтау жоспарлануда.

* Ағымдағы жылы «Целиноград ауданы Софиевка ауылының кірме жолымен ауыл ішіндегі жолдарды күрделі жөндеу» жобасы аяқталады.

* Астана агломерациясын дамытудың 2024-2028 жылдарға арналған Кешенді жоспары шеңберінде «Софиевка ауылында спорт кешенін салу» жоспарлануда.

* Ауыл тұрғындарына кең жолақты интернет қолжетімділігін ұсыну жөніндегі жобаны іске асыруға ат салысуға;

* Экология. Ауылды көгалдандыру, санитарлық тазалық жұмыстарын үнемі жүргізу. «Таза Қазақстан» партиялық жобасы аясында ауылды көркейту, көгалдандыру және санитарлық тазалық мәселелеріне күнделікті көңіл бөлуге;

* Жастар спортының жаңа деңгейге көтеруге, жастар арасында бұқаралық, ұлттық спорт түрлерін дамытуға ат салысуға;

* «Белсенді азаматтық қоғам институтын» қолдауға;

* Ауыл ішінде балаларға арналған алаңдар, спорт алаңдарын салуға;

* Ауыл жастары арасында бос уақыттарын тиімді өткізуге бағытталған іс-шараларды ұйымдастыруға;

* «Қарызсыз қоғам» партиялық жобасы аясында ауыл тұрғындары арасында қаржылық сауаттылықты арттыру бойынша іс-шаралар өткізуге;

* Ауылдық округ ардагерлер кеңесімен тығыз байланыста болып, ақсақалдардың ақыл-кеңесімен бірігіп жұмыс жасасуға;

* «Құқықтық көмек» партиялық жобасы шеңберінде ауыл тұрғындары арасында құқықтық сауаттылықты арттыруға бағытталған іс-шараларды ұйымдастыруға;

* «Ауыл Аманаты» партиялық жобасы аясында ауыл тұрғындарының әл-ауқатын көтеруге бағытталған тиісті бағдарламаларды алға тарта отырып жүзеге асыруға;



Біздің ауыл ертең қандай болатыны әрқайсымызға байланысты. Сондықтан Мен Сіздерді сайлау учаскелеріне келіп, маған дауыс беруге шақырамын.

Сіздің дауысыңыз – бұл біздің балаларымыздың, жастарымыздың, ата-аналарымыздың бақытты және гүлденген өміріне үлес қосу!

Сайлауға келіңіздер! Дауыс беріңіздер!

Жергілікті бюджет қаражатынан төленді.

Мемлекет басшысы Қасым-Жомарт Тоқаевтың Қазақстан халқына Жолдауы

"ӘДІЛЕТТІ ҚАЗАҚСТАН: ЗАҢ МЕН ТӘРТІП, ЭКОНОМИКАЛЫҚ ӨСІМ, ҚОҒАМДЫҚ ОПТИМИЗМ"

Жалғасы. Басы 1-ші бетте.

Экономиканы қарқынды дамыту үшін тек мемлекет қаржысына сүйену жеткіліксіз екені анық. Жеке инвестициялар тарту арқылы іскерлік белсенділіктің артуына қолайлы жағдай жасаған жөн. Ол үшін, ең алдымен, салық саясаты тұрақты болуға тиіс. Сонда бизнес те сапалы дамуға ынталы болады және жауапкершілікпен жұмыс істейді.

Жаңа салық кодексі қазіргі жүйені қайта жаңғыртуға арналған. Бұл құжат салықтық әкімшілендіру ісінің салық төлеушілерге деген сенімге негізделген мүлде жаңа жүйесін қалыптастыруға тиіс. Кодекстің ережелерін әркім әрқалай қабылдамауы үшін оны жеңілдетіп, экономикалық тұрғыдан белсенді азаматтың бәріне бірдей түсінікті ету өте маңызды.

Салық режимдерін кәсіпкерлерге жасалған қолайлы жағдайдың нашарлап кетпеуін ескере отырып, оңтайландырылған жөн. Бөлшек салықтың енгізілуін мысал ретінде айтуға болады. Осы нормаға сенім артқан кәсіпкерлер қызметін ашық жүргізе бастады, кәсіптерін бөлшектеуді азайтты.

Алайда бұл режим негізінен халықпен тікелей жұмыс істейтін кәсіпкерлерге қатысты болуға тиіс.

Тұтынушыларға арналған қызметтер мен сауда-саттықтың мүмкіндіктері толық пайдаланылса, экономиканы дамыту, салық түсімдерін арттыру және халықты жұмыспен қамту шаралары тезірек нәтиже береді.

Фискалды реформа табысты болсын десек, салықтық әкімшілендіру ісін жаппай цифрландыру керек. Сыбайлас жемқорлыққа қатысты сын-кәтерлерді барынша азайтып, салық саласындағы үдерістердің ашық болуын қамтамасыз ету үшін оны тезірек электронды форматқа көшірген абзал.

Бүкіл салық саясатын жиі өзгеріп жатқан фискалды ахуалға бейімдеу керек, соның ішінде салық мөлшерлемесін де қайта қараған жөн.

ЕКІНШІ. Инвестициялық ахуалды және бизнес жүргізуге қажетті жағдайды жақсарту жолында үздіксіз жұмыс істеу маңызды.

Дүние жүзінде инвестицияға талас өршіп тұрған кезде елге қаржы тарту үшін «дәл осы жерде және дәл қазір» қағидасы бойынша шешім қабылдау – ең қажет шара. Сондықтан Үкімет жаһандық Инвестиция штабына ауқымды құзырет берілді. Бұл кадам металды терең өңдеу, мұнай-газ-көмір химиясы, туризм, энергетика және машина жасау сияқты маңызды салалардағы жобаларды жүзеге асыру қарқынды арттыруға жол ашты.

Экономикаға салынған тікелей инвестиция көлемін азайтып алмау үшін осы бағыттағы жұмысты күшейту керек. Кейбір әкімдер мен министрлер инвестор тарту ісіне жөнді атсалыспай отырғанын атап өткім келеді. Үкімет бұл шаруаны ретке келтіруге тиіс.

Мемлекеттік-жекеменшік әріптестік арқылы іске асырылатын жобаларды сапалы әзірлеу қажет. Әсіресе, халықаралық қаржы институттары қатысатын жобаларға баса назар аудару керек. Үкіметке халықаралық қаржы ұйымдары мемлекеттік-жекеменшік әріптестік тәсілімен қаржыландырып, толық жүзеге асыратын ауқымды жобалардың тізімін жасауды тапсырамын.

Мен биыл мамыр айында «Экономиканы ырықтандыру шаралары туралы» Жарлыққа қол қойдым. Бұл құжатта көрсетілген талаптар мұлтсіз орындалуға тиіс.

ҮШІНШІ. Еліміздің өнеркәсіп әлеуетін толық пайдалану үшін жан-жақты шаралар қабылдау қажет.

Үкімет 17 ірі жобаның тізімін жасады. Онда терең өңдеу тәсілін меңгеруге басымдық берілген. Өз шикізатымыз бен құрал-жабдықтарымызды барынша пайдалану, ірі кәсіпорындарға жапсарлас өндірістер ашу маңызды.

Мен жуырда Қарағанды облысында болдым. Сол кезде «Qarmet» металлургия комбинатына бардым. Отандық инвестор келген соң, ондағы ахуал едәуір тұрақталды. Кәсіпорын жаңғыртыла бастады. Бұл кадам өндірілетін өнім көлемін айтарлықтай арттыруға тиіс.

Саран қаласының экономикасын әртараптандыру жұмысы жүргізіліп жатыр. Онда автокөлік донғалағын және тұрмыстық техника шығаратын өндірістер іске қосылды. Соның арқасында бұл елді мекен моноқалалар санатынан шығарылды. Басқа да моноқалаларға дем беру үшін осы тәжірибені қолдану қажет.

Жалпы, аймақтардың өсіп-өркендеуіне жол ашатын жаңа өндіріс орындарын барынша дамыту керек.

Биыл арнайы Жарлықпен Алатау қаласы құрылғанын білесіздер. Бұл қала қарқынды дамитын, инновация кеңінен қолданылатын әрі білікті мамандар жұмыс істейтін орынға айналуы қажет. Үкімет онда жайлы өмір сүріп, табысты еңбек етуге, инвестиция салуға қолайлы жағдай жасауға тиіс.

Автокөлік құрастыру ісінде оң нәтижелер бар. Осы қарқынды сақтап, жергілікті өндіріс көлемін ұдайы арттыру керек. Мемлекеттің автокөлік өнеркәсібіне көрсетіп жатқан жан-жақты қолдауы түптің түбінде толыққанды автокөлік құрастыру кластері ретінде елдің игілігіне айналуы қажет.

ТӨРТІНШІ. Инфрақұрылымға қатысты өзекті мәселелерді шешу қажет.

Бұл жұмыс, ең алдымен, энергетика және коммуналдық шаруашылық саласында жүргізілуі тиіс.

Қазір энергия өндіретін жаңа нысандар салу үшін берілетін несиешарттарын қолайлы деп айта алмаймыз. Сондықтан Үкімет қаржы институттары арқылы ұзақ мерзімге арналған қолжетімді несиешарттарын ойластыруға тиіс.

Мемлекеттің ұзақ уақытқа арналған нақты тариф саясаты, яғни тиісті жоспары болуы керек. Бұл – осы салаға «ұзақ мерзімге инвестиция тартудың» негізгі шарты. Алайда тұтынушыларға арналған тарифтің орныссыз өсуіне жол беруге болмайды.

Энергетика және коммуналдық шаруашылық саласын жаңғырту жөніндегі ұлттық жобаны жыл соңына дейін бекіту керек. Коммуналдық ресурстарды үнемдеу мәдениетін қалыптастыру – өте өзекті мәселе.

Келесі жылдан бастап нақты ережелер енгізілуі тиіс. «Көп тұтынсан – көп төлейсің» қағидатын басшылыққа алу қажет. Алайда тұтынушылар жеке монополистердің шырмауында жалғыз қалмауға тиіс.

БЕСІНШІ. Еліміздің кадрлық әлеуетін біртіндеп арттыру өте маңызды.

Экономиканы білікті мамандармен қамтамасыз ету – аса өзекті міндет. Ең алдымен, су, энергетика, құрылыс және басқа да салаларда қатты байқалып отырған кадр тапшылығын жою қажет.

Сондай-ақ болашақта сұранысқа ие болатын кәсіптер үшін білікті мамандар даярлау керек. Бұл бағытта нақты жұмыстар басталды.

Үкімет жоғары білім саласын халықаралық білім беру кеңістігімен ықпалдастырып жатыр. Қазірдің өзінде елімізде шетелдің белгілі 23 жоғары оқу орны жұмыс жүргізе бастады.

Оларға мейлінше қолдау көрсету керек. Атап айтқанда, маман даярлауға берілетін мемлекеттік тапсырысты біртіндеп көбейткен жөн. Бұл тәсілді білім бағдарламасы заман талабына сай келетін өз оқу орындарымызға да қолдануға болады.

Осы ретте грант құны жастарды сапалы оқытуға мүмкіндік беруге тиіс. Мемлекет қаржысын университеттің бәріне шашыратып, оңды-солды тарата беруге болмайды.

Үздік университеттердің нақты сектормен байланысын нығайту керек. Инновациялық саясатты еліміздің ғылыми-технологиялық басымдықтарымен үйлестіруге қажет. Мұндай кадам әр саладағы инновацияға серпін береді. Сондай-ақ жоғары оқу орындарындағы қолданбалы ғылымның әлеуетін арттырады. Сонымен қатар ғалымдардың шетелдегі тағылымдамасын әншейін синекураға және «академиялық туризмге» айналдырмау керек.

Жоғары оқу орындары ғана емес, техникалық және кәсіптік білім беру мекемелері де білікті кадрлар даярлауы қажет. Үкімет колледжде жақсы оқыған түлектерді мамандығы бойынша мемлекеттік қызметке алу мүмкіндігін қарастыруға тиіс.

АЛТЫНШЫ. Ұлт саулығын нығайту үшін кешенді шараларды қолға алып, халықты әлеуметтік қолдау жүйесін жаңғырту керек. Міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыру жүйесінің енгізілуі денсаулық сақтау саласына қосымша ресурстар әкеліп, жеке меншік медицинаға зор пайдасын тигізді.

Биыл денсаулық сақтау саласына бюджеттен 3,3 триллион теңге қаржы бөлінді. Бірақ, оның нәтижесі әлі көрініп жатқан жоқ.

Медициналық сақтандыру жүйесіне қатысушылар арасында міндеттердің дұрыс бөлінуі бұрмаланған ақпараттың көбеюіне әкеп соқтырды. Науқастарға мемлекет кепілдік берген қызметтерді ақылы негізде алуды немесе бірнеше ай бойы кезек күтуді ұсыну жайттары аз емес. Бұған жол беруге болмайды.

Бюджеттің мүмкіндігі мен міндеттемесін ескере отырып, мемлекет кепілдік беретін медициналық көмектің бірыңғай базалық топтамасын жасау қажет. Ал одан асып кеткен шығынның бәрі сақтандыру жүйесі арқылы төленуге тиіс.

Цифрландыру болмаса, мұндай ауқымды өзгерістерді сәтті жүзеге асыру мүмкін емес. Бір-біріне байланысы жоқ ондаған бағдарлама мен ақпараттар базасының орнына бірыңғай мемлекеттік медициналық ақпарат жүйесін жасау керек.

Жаңа жүйе, меншік түріне қарамастан, мемлекеттік тапсырыс алатын медицина мекемелерінің бәріне толық бақылау жасалуын және мәліметтердің шынайы болуын қамтамасыз етуі қажет. Үкімет осы маңызды мәселені шешуге дереу кірісіп, бұл бағыттағы жұмыстың барысы жөнінде маған және депутаттық корпусқа есеп беріп отыруға тиіс.

ЖЕТІНШІ мәселе. Экологиялық ахуалды жақсарту – алдымызда тұрған негізгі міндеттің бірі. Біз қоғамда қоршаған ортаны қорғаудың мән-маңызын кеңінен дәріптеуіміз керек.

Халықты экологиялық факторлардың жағымсыз әсерінен сақтау қажет. Бизнес өкілдері табиғатты қорғау ісіне зор жауапкершілікпен қарауы керек. Үкімет пен «Атамекен» палатасы осы бағытта нақты шаралар қабылдауға тиіс. Бұл салаға озық технологияларды кеңінен енгізу жұмысын жалғастыру қажет. Табиғатты ластайтын қалдықтарға мониторинг жасайтын озық жүйе ойлағдай жұмыс істеуге тиіс.

Қазақстанның бірегей жануарлар және өсімдіктер әлемін сақтау мәселесі әрдайым өзекті болып қала бермек. Мемлекет алдағы уақытта да кең байтақ даламызды және орманымызды өрттен қорғау үшін барлық қажетті шараны қабылдайды.

Қазақстанның табиғаты өте бай және алуан түрлі. Алайда орман-тоғайлар жеріміздің 5 пайызын ғана алып жатыр. Табиғаттың әр алуандығын сақтау үшін біз орман алқаптарын көбейтуіміз қажет. Бұл міндет еліміздің тұрақты әлеуметтік-экономикалық дамуы үшін де өте маңызды. Мен Президент болып сайланған күннен бастап осы мәселеге ерекше мән беріп келемін.

Елімізді қолғандыру жұмысының қарқыны жаман емес. Тоқтап қалмай, оны жалғастыру қажет. «Семей орманы» аясында орман тұқым бағы бар. Бұл – Орталық Азиядағы халықаралық озық талаптарға сай көшет өсіретін бірден-бір кешен. Осы жобаны басқа да орманды аймақтарда жүзеге асырған абзал.

Орман-тоғайды көбейту бүкіл елді жұмылдыратын нағыз халықтық идеяға айналуы керек. Сондықтан ел ішінде ауқымды ақпараттық-түсіндіру жұмыстарын жүргізген жөн.

СЕГІЗІНШІ. Мемлекеттік басқару ісінің тиімділігін барынша арттыру керек.

Мен «Халық үніне құлақ асатын мемлекет» тұжырымдамасын ұсынғалы бес жылдан астам уақыт өтті. Осы уақыт ішінде қоғам мен билік құрылымдары арасындағы қарым-қатынас мәдениетін өзгерте алдық. Пікір білдірудің бірқатар тиімді тетігі және түрлі диалог алаңдары пайда болды. Мемлекеттік қызметшілердің азаматтармен тікелей сөйлесуі қалыпты жағдайға айналды. Бұл тұжырымдама мемлекеттік қызметшілер мінез-құлқының жаңа моделін қалыптастырды. Олар жауапкершілікпен, проактивті, ашық және тиімді жұмыс істей бастады.

Дегенмен мемлекет пен қоғам арасындағы диалогтың сапасын одан әрі арттыра түсу үшін бәріміз адал әрі әділ болуымыз, тек заң аясында әрекет етуіміз, берген уәдемиз бен ісіміз үшін жауап бере білуіміз керек.

Біз талқыланып жатқан мәселелердің мән-жайын біле бермейтін, тым асыра сілтеуге бейім тұратын популисттердің қоғамдағы кейбір бастамаларды іліп алып, өз мүддесіне бұрып әкететінін көріп жүрміз. Мұның демократияға еш қатысы жоқ.

Өтініштерді қарауға қатысты жұмыстың бірыңғай эжөжүйесі қалыптаса бастағаны өте маңызды. Бұл жүйе халықтың қажеттілігі мен талап-тілегін нақты біліп отыруға мүмкіндік береді. Мемлекеттік органдар өз жұмысын жетілдіру үшін азаматтардың өтініштерін талдауға көбірек назар аударуға тиіс.

ТОҒЫЗЫНШЫ. Қоғамда заң мен тәртіп идеологиясын терең орнықтыру қажет.

Цифрлық технологиялардың күнделікті өмірімізге жаппай енуі түрлі алаяқтардың көбеюіне әкеп соқтыруда. Оған бәріміз куә болып отырмыз. Сондықтан, қазір қаржы және экономика негіздерін білу, қарапайым цифрлық дағдыларды меңгеру аса маңызды болып тұр. Осы ретте «Атапай» партиясы ұсынған «Қарызсыз қоғам» жобасын атап өткім келеді. Азаматтардың қаржылық сауатын арттыруға арналған осы жобаға былтыр 65 мың адам қатысты. Ал, биыл одан да көп адам қатысады.

Мектептерде, жоғары оқу орындарында қаржылық және цифрлық сауаттылық негіздерін үйрететін білім бағдарламасын енгізу қажет. Бұл жұмысты Үкімет қаржы саласын реттеу органдарымен бірге атқаруы керек. Мұның бәрі азаматтарымыздың әртүрлі алаяқтардың құрығына түсіп қалмауына мүмкіндік береді.

Құзырлы органдардың бәрі заңға бағынатын жұртқа зардабын тигізіп жатқан алаяқтыққа және сол сияқты басқа да заңсыз әрекеттерге қарсы батыл шаралар қабылдауға тиіс.

Қазір «Құқық бұзушылықтардың алдын алу туралы» заң жобасы әзірленіп жатыр. Осы заңның талаптарын орындау үшін қоғам мен мемлекеттік аппарат күш жұмылдыруы керек. Сонда ғана жағдайды түзетіп, заң үстемдігін және азаматтардың қауіпсіздігін қамтамасыз ете аламыз.

Кез келген қоғамның, соның ішінде біздің қоғамның да басты ұғымдарға негізделген сұраныстары – әділдік және қауіпсіздік. Осы негізгі сұраныстардың толығымен өтелуді мемлекеттің тиімді жұмыс істейтінін айқын көрсетеді.

Құрметті отандастар!

Қазір әлемде қандай түбегейлі өзгерістер болып жатқанын білесіздер. Экономикалық, саяси, климаттық және басқа да жаһандық, аймақтық ауқымдағы қауіп-қатерлер аз емес. Осындай жағдайда күнделікті шаруамен қатар стратегиялық маңызы бар көптеген мәселені шешуімізге тура келеді. Әрине, бір мезетте барлығына бірдей ресурсымыз жетпейтіні анық.

Ешкім де бәрін табан астында өзгерте алмайды. Жылдар бойы шешімін таппай келген мәселелер бар. Біз ештеңені жасырмай, бәрін бүкпесіз ашық айтамыз. Қаншалықты күрделі болса да, барлық мәселені жүйелі әрі батыл түрде шешіп келеміз.

Алдымызда ауқымды жұмыс тұр. Тұрақты әлеуметтік-экономикалық өрлеуді қамтамасыз ету, азаматтардың жасампаздық әлеуетін толық ашу және халықтың әл-ауқатын арттыру – мемлекеттің маңызды міндеті.

Үкімет мүшелері, әкімдер, депутаттар және барша қоғам өкілдері әрдайым отаншылдық идеясына адал болуға тиіс. Әр іс елге деген жанашырлық ниетпен жасалуы керек. Әрбір қадаммыз елге пайдасын тигізуі қажет. Біз еліміздің байлығын үнемдеп пайдалансақ, табанды еңбек етсек, салық төлесек, өз өнімдерімізді сатып алатын болсақ, түрлі жобаларға инвестиция салсақ, мемлекетіміздің қуатын арттыра түсеміз. Демек Отанымызға да, отбасымызға да пайдамыз тиеді деген сөз.

Біз қиындықтарға мойымай, барлық мәселені біртіндеп, байыппен шешуіміз керек. Мұның бәрі халықтың тұрмыс-тіршілігіне ғана емес, кәсіптің бұлыңғыр замандағы еліміздің тағдырына да тікелей әсер етеді.

Біздің ұзақ мерзімге арналған даму жолымыз – айқын. Биік мақсаттарымыз бар. Оған жету үшін, ең алдымен, ел бірлігін сақтай білуіміз керек. Бір-бірімізге қолдау білдіріп, құрмет көрсетуіміз қажет. Біз – берекелі бірліктің арқасында түрлі сынақтан сүрінбей өткен халықпыз. Алдағы уақытта да солай болмақ. Бәріміз бір ел болып, әділетті және дамыған Қазақстанды бірге құрайық. Сонда әркім өз елінің кірпіші болып қаланып, арман-мұратына жете алады.

Әр адамға және баршаға бірдей мүмкіндік беретін мемлекетті, яғни Әділетті Қазақстанды болашақ ұрпаққа аманат ету – баршамызға ортақ міндет.

Мен Мемлекет басшысы ретінде осы міндетті орындауға бар күш-жігерімді саламын. Сіздер де ортақ мақсатқа жету үшін табанды еңбек етесіздер деп сенемін.

Қастерлі Отанымыз – Қазақстан өркендей берсін!

Халқымыз аман болсын!

«Egemen Qazaqstan» № 169.

САЙЛАУ – 2024
АҚПАРАТТЫҚ ХАБАР
«Қазақстан Республикасындағы Сайлау туралы» Конституциялық заңның 28-бабының 3-тармағына сәйкес «Вестник Ақмола» және «Esil-Nura» газетінің редакциясы сайлау алдындағы жұмыс үшін ақпараттық хабарламаңызды баспа алаңын ұсынады.
Жариялау үшін келісім шарттары 2024 жылдың 26 тамыздан бастап жасалады. 2024 жылдың 14 қыркүйек үгіт насихат материалдарын жариялаудың соңғы күні. Газет редакциясы үгіт материалдарын жариялаудың кезегін олардың редакцияға келіп түсуімен байланыстырады.
Үгіт материалдарын газет бетінде орналастыруды газет редакциясы өзі айқындайды. Үгіт материалдары «Вестник Ақмола» және «Esil-Nura» газетінде «Сайлау-2024» айдарымен жарияланады.
Қазақстанның Республикасының өкілдер кандидатурасына баспа алаңын бергені үшін бір шаршы сантиметр үшін ақы төлеу мөлшері 115 (жүз он бес) теңгені құрайды.
Ұсынылған сайлау материалдары үшін төлем мөлшері 150 (жүз елу) теңгені құрайды.

Хабарланыру

«АКЛЕР ГРУПП» ЖШС хабарлайды, 2024 жылдың 14 қазанда, дүйсенбі күні, сағат 15:00-де, Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиевка ауылдық округі, Софиевка ауылы, Орталық көшесі, 5-құрылысында «АКЛЕР ГРУПП» ЖШС-ның ықтимал әсерлері туралы есеп жобасы бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдаулар өтеді.

Жобалық құжаттама топтамасымен Бірыңғай экологиялық порталда (ecportal.kz), сондай-ақ Ақмола облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының сайтында (https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-ur/?lang=ru) танысуға болады.

Өсер ету аумағы: Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиев ауылдық округі, 746. Координаттар: 51°25'27.36"С 71°47'26.97"Ш, 51°25'27.92"С 71°47'27.93"Ш, 51°25'27.60"С 71°47'28.52"Ш, 51°25'26.94"С 71°47'27.52"Ш.

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу шаралары енгізілген жағдайда, оның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар кезінде қоғамдық тыңдаулар онлайн режимінде өткізіледі. Белсенді сілтеме Бірыңғай экологиялық порталда және Ақмола облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының сайтында беріледі.
Zoom конференциясына келесі сілтеме арқылы қосылуға болады: https://us05web.zoom.us/j/82888299861?pwd=u7SYPCSubTrC6092xChbVII4FluWV0.

Конференция идентификаторы: 828 8829 9861.
Кіру коды: J7eMi0

Жоспарланған қызметтің бастамашысы: «АКЛЕР ГРУПП» ЖШС, ҚР, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы, Бейбітшілік көшесі, 43 үй, 17 кенсе. Тел. +7 (747) 773-59-69, e-mail: eco-rbk@mail.ru.

Әзірлеуші: «Республикалық еңбек және экология қорғау орталығы «РҰҚСАТ» ЖШС, Астана қаласы, Отырар көшесі, 3 үй, 85 пәтер, БИН 050 740 013 681. Байланыс: 8(7172)21-22-21, эл. пошта: ruskat.oo@mail.ru.

Esil-Nura
Бас редактор
Ж. С. ТҮГЕЛБАЕВ
Меншік иесі:
«Перне» ЖШС
(Ақмола облысы Целиноград ауданы)
Газет редакцияның компьютерлік цехында теріліп, беттеледі.
«Астана Интер-Трейддинг» ЖШС (Астана қаласы, Жұбанов к-сі, 24/1) баспаханасында басылып шығарылды.
Мерзімдік баспасөз басылым, ақпарат агенттігінің және желілік басылымды есепке қою туралы N 16264-Г Күәлігін 2016 жылы 23 желтоқсанда Қазақстан Республикасының Ақпарат және коммуникация министрілігі берген.
Таралымы – 1000 дана. Тапсырыс-нард N 173.
Индекс 65821. Газет бейсенбі күні шығады. Көлемі 1 баспа табақ.
Редакция әрбір автордың пікірімен келісе бермейді. Келтірілген деректерге, сондай-ақ хабарландырулар мен жарнамаларға - берген кісілер жауапты.
Ақмол ауылы Гагарин көшесі, 2
8(716-51) 30-537
e-mail: vestiakmola@mail.ru
Сайт: vestiakmola.kz



г. Астана

ТОО «АКЛЕР ГРУПП»

Сентябрь 2024 г.

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим ТОО «NS Радио Астана» подтверждает, что в эфире радиостанции «NS» в г. Астана (в т. ч. в с. Софиевка, Целиноградского района) 06 сентября 2024 г. была размещена информация о проведении общественных слушаниях, общим количеством 8 (восемь) выходов, на казахском и русском языках, следующего содержания:

«АКЛЕР ГРУПП» ЖШС хабарлайды, 2024 жылдың 14 қазанда, дүйсенбі күні, сағат 15:00-де, Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиевка ауылдық округі, Софиевка ауылы, Орталық көшесі, 5-құрылысында «АКЛЕР ГРУПП» ЖШС-ның ықтимал әсерлері туралы есеп жобасы бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдаулар өтеді.

Жобалық құжаттама топтамасымен Бірыңғай экологиялық порталда (ecoportal.kz), сондай-ақ Ақмола облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының сайтында (<https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>) танысуға болады.

Әсер ету аумағы: Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиев ауылдық округі, 746. Координаттар: 51°25'27.36"С 71°47'26.97"Ш, 51°25'27.92"С 71°47'27.93"Ш, 51°25'27.60"С 71°47'28.52"Ш, 51°25'26.94"С 71°47'27.52"Ш.

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу шаралары енгізілген жағдайда, оның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар кезінде қоғамдық тыңдаулар онлайн режимінде өткізіледі. Белсенді сілтеме Бірыңғай экологиялық порталда және Ақмола облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының сайтында беріледі.

Zoom конференциясына келесі сілтеме арқылы қосылуға болады:

<https://us05web.zoom.us/j/82888299861?pwd=u7SYPCSuhTrC6092xCnbVII4FluwV0.1>

Конференция идентификаторы: 828 8829 9861.

Кіру коды: J7eMi0

Жоспарланған қызметтің бастамашысы: «АКЛЕР ГРУПП» ЖШС, ҚР, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы, Бейбітшілік көшесі, 43 үй, 17 кеңсе. Тел. +7 (747) 773-59-69, e-mail: eco-gbk@mail.ru.

Әзірлеуші: «Республикалық еңбек және экология қорғау орталығы «РҰҚСАТ» ЖШС, Астана қаласы, Отырар көшесі, 3 үй, 85 пәтер, БИН 050 740 013 681. Байланыс: 8(7172)21-22-21, эл. пошта: ruksat.too@mail.ru.

ТОО «АКЛЕР ГРУПП» сообщает, что в понедельник 14 октября 2024 года в 15 час 00 мин. по адресу Ақмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, село Софиевка, ул. Орталык, строение 5 состоятся общественные слушания в форме открытого собрания по проекту Отчет о возможных воздействиях для ТОО "АКЛЕР ГРУПП" С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале (ecoportal.kz), а также сайте МИО «Управление природных ресурсов и

регулирования природопользования Акмолинской области»
(<https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>).

Территория воздействия: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746. Координаты: 51°25'27.36"С 71°47'26.97"В, 51°25'27.92"С 71°47'27.93"В, 51°25'27.60"С 71°47'28.52"В, 51°25'26.94"С 71°47'27.52"В.

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. Активная ссылка предоставлена на Едином экологическом портале и на сайте МИО ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области».

Подключиться к конференции Zoom можно по ссылке:

<https://us05web.zoom.us/j/82888299861?pwd=u7SYPCSuhTrC6092xCnbVII4FluwV0.1>

Идентификатор конференции: 828 8829 9861

Код доступа: J7eMi0

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «АКЛЕР ГРУПП», РК, г. Астана, район Сарыарка ул. Бейбитшилик, д. 43 офис 17. Тел. +7 (747) 773-59-69 e-mail: eco-rbk@mail.ru

Разработчик: ТОО «Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ», г. Астана, ул. Отырар д.3, кв.85, БИН 050 740 013 681. Контакты: 8(7172)21-22-21, эл. почта: ruksat.too@mail.ru.

Директор

ТОО «NS Радио Астана»



Искакова З.

ЖАСА!
УДАНЫ
РУГІНІҢ
ӘКІМІН
ЙЛАУ
БОРЫ
АКИМА
ОКРУГА
РАЙОНА
ВЫБОРЫ

ХАБАРЛАВЫРУ

"Каннидерский" ЖШС Ақмола облысының Целиноград ауданында орналасқан Түйетас-1 көк орманын шағын жаныстарын (көзінсіз) өңдеуді аяқтап, аяқталған Тау-кей жұмыстарының аяқталуына Әлеуметтік жауапкершілік жобасын іске асыру мақсатында жобаның бойынша көпшілік тыңдаулар өткізеді.

Ауданында өсірілетін жеміс ағаштарының өсірілетін жерлеріне: Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиевка а. о., Софиевка а. (51.098193 с. е., 71.700159 ш. б.)

Усыған орай географикалық координаттары: 51°20'44.23" с. ш., 71°47'18.36" ш. б.

Тыңдаулары 20.09.2024 жылғы 12:00-де Целиноград ауданы, Софиевка ауылы, ауылдық округ әкімдігінің ғимараты мәжіліс залында өтеді.

Алғашқы мақсаты өткізу мерзімі көпшілік тыңдауларға қатысушылардың пікірлерін бойынша қатарында бес жеміс күтінге дейін құрастыру мүмкін.

Тыңдаулар түрлі форматта өткізіледі, егер уақыт шартына келсе немесе ZOOM Meeting Cloud қосымшасын жүктеу қажет. Қатысушының байланыстары: 413.943.8516, Пароль: 777.

Баспа мақаласы - "Каннидерский" ЖШС, БСН: 100440004170, Целиноград ауданы, Қобайбай батыр а. о., Қобайбай батыр а. о., Көпшілік жиналыс 034 172, тел: +7 701 142 3439, e-mail: adm@kanid.ru.

Жобаның құжаттамасын анықтау - "АПАИТ" ЖШС, БСН: 100340015046, Қажығайу к. Шаяқар ө-сі, 18, 15 кезең, тел: +7 701 124854.

Қосымша тыңдаулар шағын форматта <https://secret.kz/> және "Ақмола облысы бойынша табиғи ресурстар және табиғат пайдалануы реттеу басқармасы" ММ <https://www.gov.kz/negmelket/etd/eng/azmola-oblasty-boiynsha-tabiiq-resurs-tarapynan-paydalanu-ru-teteu-basqarmasy> арқылы болып өтеді.

Қосымша ақпарат алуға, қосымша тыңдаулар өткізу кезінде қосымша пікірлер алуға, сондай-ақ e-mail бойынша жоспарланған кезінде қатысу құжаттамасын сұрауға болады: apait@kanid.ru және тел: 87761124854.

Жобаның материалдары бойынша өз сөздеріңізді, ұсыныстарыңізді бірыңғай электрондық поштаға жіберуге болады: kanid@kanid.kz және "Ақмола облысы бойынша табиғи ресурстар және табиғат пайдалануы реттеу басқармасы" ММ Қажығайу келісімі, Абай көшесі 89, тел.: +7 (7162) 401403, электрондық мейрамақаты: kanid@akimola.gov.kz.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ТОО «АКБЕР ГРУПП» - облыстық қоғамдық ұйымның 14.09.2024 жылғы 15:00 сағ. 01 мин. 30 сек. Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиевка ауылындағы «Түйетас-1» көк орманын шағын жаныстарын өңдеуді аяқтап, аяқталған Тау-кей жұмыстарының аяқталуына Әлеуметтік жауапкершілік жобасын іске асыру мақсатында жобаның бойынша көпшілік тыңдаулар өткізеді.

С. еліміздің экологиялық жағдайына жауапкершілікпен қарап, Ақмола облысының Целиноград ауданында өсірілетін жеміс ағаштарының өсірілетін жерлеріне: Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиевка а. о., Софиевка а. (51.098193 с. е., 71.700159 ш. б.)

Ақмола облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануы реттеу басқармасының (АПАИТ) ЖШС-інің қатысуымен өткізілетін тыңдаулар шағын форматта <https://secret.kz/> және "Ақмола облысы бойынша табиғи ресурстар және табиғат пайдалануы реттеу басқармасы" ММ <https://www.gov.kz/negmelket/etd/eng/azmola-oblasty-boiynsha-tabiiq-resurs-tarapynan-paydalanu-ru-teteu-basqarmasy> арқылы болып өтеді.

Қосымша ақпарат алуға, қосымша тыңдаулар өткізу кезінде қосымша пікірлер алуға, сондай-ақ e-mail бойынша жоспарланған кезінде қатысу құжаттамасын сұрауға болады: apait@kanid.ru және тел: 87761124854.

Жобаның материалдары бойынша өз сөздеріңізді, ұсыныстарыңізді бірыңғай электрондық поштаға жіберуге болады: kanid@kanid.kz және "Ақмола облысы бойынша табиғи ресурстар және табиғат пайдалануы реттеу басқармасы" ММ Қажығайу келісімі, Абай көшесі 89, тел.: +7 (7162) 401403, электрондық мейрамақаты: kanid@akimola.gov.kz.

ХАБАРЛАВЫРУ

"АКБЕР ГРУПП" ЖШС - облыстық қоғамдық ұйымның 14.09.2024 жылғы 15:00 сағ. 01 мин. 30 сек. Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиевка ауылындағы «Түйетас-1» көк орманын шағын жаныстарын өңдеуді аяқтап, аяқталған Тау-кей жұмыстарының аяқталуына Әлеуметтік жауапкершілік жобасын іске асыру мақсатында жобаның бойынша көпшілік тыңдаулар өткізеді.

С. еліміздің экологиялық жағдайына жауапкершілікпен қарап, Ақмола облысының Целиноград ауданында өсірілетін жеміс ағаштарының өсірілетін жерлеріне: Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиевка а. о., Софиевка а. (51.098193 с. е., 71.700159 ш. б.)

Ақмола облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануы реттеу басқармасының (АПАИТ) ЖШС-інің қатысуымен өткізілетін тыңдаулар шағын форматта <https://secret.kz/> және "Ақмола облысы бойынша табиғи ресурстар және табиғат пайдалануы реттеу басқармасы" ММ <https://www.gov.kz/negmelket/etd/eng/azmola-oblasty-boiynsha-tabiiq-resurs-tarapynan-paydalanu-ru-teteu-basqarmasy> арқылы болып өтеді.

Қосымша ақпарат алуға, қосымша тыңдаулар өткізу кезінде қосымша пікірлер алуға, сондай-ақ e-mail бойынша жоспарланған кезінде қатысу құжаттамасын сұрауға болады: apait@kanid.ru және тел: 87761124854.

Жобаның материалдары бойынша өз сөздеріңізді, ұсыныстарыңізді бірыңғай электрондық поштаға жіберуге болады: kanid@kanid.kz және "Ақмола облысы бойынша табиғи ресурстар және табиғат пайдалануы реттеу басқармасы" ММ Қажығайу келісімі, Абай көшесі 89, тел.: +7 (7162) 401403, электрондық мейрамақаты: kanid@akimola.gov.kz.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ТОО «АКЛЕР ГРУПП» сообщает, что в понедельник 14 октября 2024 года в 15 час 00 мин. по адресу Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, село Софиевка, ул. Орталық, строение 5 состоится общественные слушания в форме открытого собрания по проекту Отчет о возможных воздействиях для ТОО "АКЛЕР ГРУПП".

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале (ecportal.kz), а также сайте МИО «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» (<https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>).

Территория воздействия: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746. Координаты: 51°25'27.36"С 71°47'26.97"В, 51°25'27.92"С 71°47'27.93"В, 51°25'27.60"С 71°47'28.52"В, 51°25'26.94"С 71°47'27.52"В.

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. Активная ссылка предоставлена на Едином экологическом портале и на сайте МИО ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области».

Подключиться к конференции Zoom можно по ссылке:

<https://us05web.zoom.us/j/82888299861?pwd=u7SYPCSuHTrC6092xCnbVII4FluwV0.1>

Идентификатор конференции: 828 8829 9861

Код доступа: J7eMi0

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «АКЛЕР ГРУПП», РК, г. Астана, район Сарыарка ул. Бейбитшилик, д. 43 офис 17. Тел. +7 (747) 773-59-69 e-mail: eco-rbk@mail.ru

Разработчик: ТОО «Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ», г. Астана, ул. Отырар д.3, кв.85, БИН 050 740 013 681. Контакты: 8(7172)21-22-21, эл. почта: ruksat.too@mail.ru.

ХАБАРЛАНДЫРУ

«АКЛЕР ГРУПП» ЖШС хабарлайды, 2024 жылдың 14 қазанда, дүйсенбі күні, сағат 15:00-де, Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиевка ауылдық округі, Софиевка ауылы, Орталық көшесі, 5-күрылысында «АКЛЕР ГРУПП» ЖШС-ның ықтимал әсерлері туралы есеп жобасы бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдаулар өтеді.

Жобалық құжаттама топтамасымен Бірыңғай экологиялық порталда (ecportal.kz), сондай-ақ Ақмола облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының сайтында (<https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>) танысуға болады.

Әсер ету аумағы: Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиев ауылдық округі, 746. Координаттар: 51°25'27.36"С 71°47'26.97"Ш, 51°25'27.92"С 71°47'27.93"Ш, 51°25'27.60"С 71°47'28.52"Ш, 51°25'26.94"С 71°47'27.52"Ш.

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу шаралары енгізілген жағдайда, оның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар кезінде қоғамдық тыңдаулар онлайн режимінде өткізіледі. Белсенді сілтеме Бірыңғай экологиялық порталда және Ақмола облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының сайтында беріледі.

Zoom конференциясына келесі сілтеме арқылы қосылуға болады:

<https://us05web.zoom.us/j/82888299861?pwd=u7SYPCSuHTrC6092xCnbVII4FluwV0.1>

Конференция идентификаторы: 828 8829 9861.

Кіру коды: J7eMi0

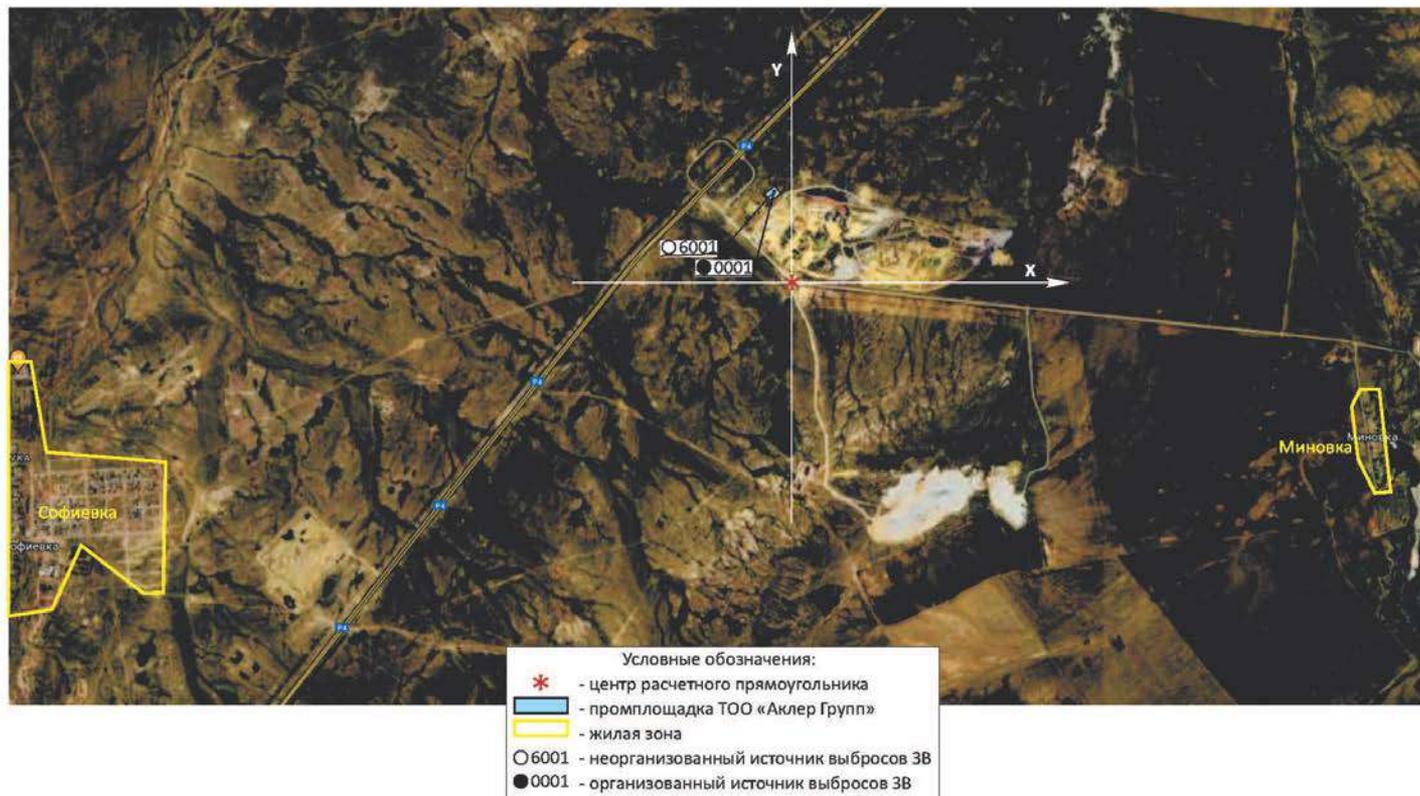
Жоспарланған қызметтің бастамашысы: «АКЛЕР ГРУПП» ЖШС, ҚР, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы, Бейбітшілік көшесі, 43 үй, 17 кеңсе. Тел. +7 (747) 773-59-69, e-mail: eco-rbk@mail.ru.

Әзірлеуші: «Республикалық еңбек және экология қорғау орталығы «РҰҚСАТ» ЖШС, Астана қаласы, Отырар көшесі, 3 үй, 85 пәтер, БИН 050 740 013 681. Байланыс: 8(7172)21-22-21, эл. пошта: ruksat.too@mail.ru.

**ЫҚТЫМАЛ ӘСЕРЛЕР ТУРАЛЫ ЕСЕП ЖОБАСЫ
«АКЛЕР ГРУПП» ЖШС**



СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОМПЛОЩАДКИ ТОО «АКЛЕР ГРУПП»



92

НЫСАННЫҢ ОРНАЛАСҚАН ЖЕРІ: АҚМОЛА ОБЛЫСЫ, ЦЕЛИНОГРАД АУДАНЫ, СОФИЕВ АУЫЛДЫҚ ОКРУГІ, 746 - ӨНДІРІСТІК АЙМАҚ.

ҚЫЗМЕТТІҢ ОРНАЛАСҚАН ЖЕРІНІҢ ГЕОГРАФИЯЛЫҚ КООРДИНАТТАРЫ - 51°25'27.37"С, 71°47'27.72"В. ЕҢ ЖАҚЫН ТҰРҒЫН АЙМАҚТАР - ЖАБАЙ АУЫЛЫ (БҰРЫНҒЫ МИНОВКА) ОҢТҮСТІК-ШЫҒЫС БАҒЫТТА 5 КМ ҚАШЫҚТЫҚТА, СОФИЕВКА АУЫЛЫ ОҢТҮСТІК-БАТЫС БАҒЫТТА 5,3 КМ ҚАШЫҚТЫҚТА ОРНАЛАСҚАН. РАДИУСЫ 5 КМ ЖЕРДЕ СУ ОБЪЕКТІЛЕРІ ЖОҚ.

ШАРУАШЫЛЫҚ ҚЫЗМЕТТІҢ БАСТАМАШЫСЫ – «АКЛЕР ГРУПП» ЖШС.

- Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексіне сәйкес 2-қосымша, 2-бөлім, 6.2-тармақшасы «қауіпті қалдықтарды жою немесе қалпына келтіру операцияларын жүргізетін объектілер, жылына 250 тонна және одан жоғары өнімділікпен» кәсіпорын **2-санат қа жат ады.**
- Бұл кәсіпорын пайдалануға беру кезеңінде 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 «Қоршаған ортаға және адамның денсаулығына әсер ететін объектілердің санитарлық-қорғаныс аймақтарына қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» санитарлық ережелеріне сәйкес, 11-бөлімге «санитарлық-техникалық құрылыстар, көлік инфрақұрылымы, коммуналдық нысандар, сауда және қызмет көрсету объектілері» 47-тармақ, 7-тармақшасына сәйкес, сағатына 120 кг дейін медициналық қалдықтарды жағатын объектілер 3-қауіптілік класына жатады.
- Сәйкесінше, санитарлық-қорғаныс аймағының аумағы 300 метрді құрайды.

ЛАСТАНУ КӨЗДЕРІ

Пайдалану кезеңінде «АКЛЕР ГРУПП» ЖШС объектісінде атмосфералық ауаға зиянды заттардың екі шығарындылары көзі жұмыс істейді, оның біреуі ұйымдастырылған және біреуі ұйымдастырылмаған шығарындылар көзі. Кәсіпорынды пайдалану кезеңінде атмосфералық ауаға әсер ететін негізгі ластаушы көздер мыналар болады:

- *Инсенерат ор пеші «Вест а Плюс»;*
 - *Күл қоймасы.*

Инсенерат ор пеші «Вест а Плюс» жанатын қалдықтарды, құс фабрикаларының қалдықтарын, майланған шүберектерді, компьютер және оргтехника корпустарын, пайдаланылған майларды, пайдаланылған филтрлерді, мұнай қалдықтарын, медициналық қалдықтарды (А, Б, В сыныптары), соның ішінде мерзімі өткен дәрілер мен медициналық препараттарды, қағаз құжаттарды, биоорганикалық қалдықтарды, тұрмыстық қоқысты, прекурсорларды, есірткі және психотропты қауіпті заттарды, өндірістік, химиялық, тоқыма, азық-түлік және РТИ қалдықтарын жағып, оларды полигонда көмуге рұқсат етілген стерильді күлге (күлге) айналдыруға арналған.

Отын түрі – сұйық (пайдаланылған май).

Жабдықтың жұмыс уақыты – тәулігіне 24 сағат, жылына 365 күн.

Жылына өңделетін қалдықтардың көлемі – 1500 тонна.

Шығу өнімі – күл.

Пеш L-тәрізді конструкциядан тұрады, ол үш камерадан (жағу камерасы және екі қосымша жағу камерасы) тұрады және отқа төзімді кірпіштен жасалған.

ЛАСТАНУ КӨЗДЕРІ

Инсенерат ор пеші «Вест а Плюс»

Аспирация. Газдарды дымқыл тазалау қондырғысының жұмысы гидроциклон арқылы жүзеге асырылады. Гидроциклон қалдықтарды жағу кезінде түзілген газдарды тазартуға арналған.

Газдарды ірі дисперсті қалқымалы бөлшектерден тазарту қосымша жағу камерасында түтін тартқыш арқылы оттегінің мәжбүрлі берілуі есебінен жүзеге асырылады, содан кейін газдар дымоходқа түсіп, онда дымқыл сүзгі арқылы тазаланады. Газды тазарту үшін қолданылатын дымқыл бөлшектер газоходтың төменгі бөлігінде шөгеді және газоход толған кезде тазартылады.

Дымқыл сүзгінің т азарт ут иімділігі 70%-ға дейін.

Ластаушы заттардың шығарындылары 7 метр биіктіктегі, диаметрі 0,47 м түтін мұржасы арқылы ұйымдастырылған түрде жүзеге асырылады (атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарындылары көзі № 0001).

Күл қоймасы.

Күл қоймасынан зиянды заттардың шығарындылары ұйымдастырылмаған түрде 70-20% SiO₂ бейорганикалық шаңның бөлінуімен жүреді (атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарындылары көзі № 6001).



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
НА ГИДРОЦИКЛОН (МОКРАЯ ОЧИСТКА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
К МУФЕЛЬНЫМ ПЕЧАМ И ПЕЧАМ-ИНСЕНЕРАТОРАМ**

1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1) Назначение и область применения

Гидроциклон горизонтальный АК-2020РК (далее – мокрый фильтр) предназначен для очистки отходящих газов образуемых при сжигании отходов птицефабрик, промасленной ветоши, отработанных фильтров, химических отходов, медицинских отходов (класса А, Б, В) в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора и других горючих отходов.

2) Устройство и принцип работы

очистка газа от крупнодисперсных взвешенных частиц происходит в камере догорания за счет принудительной подачи кислорода дымососом, затем газы попадают в газоход, где происходит очистка с помощью мокрого фильтра. Мокрые частицы, использованные для очистки газа от капель жидкости оседают в нижней части газохода и очищаются по мере заполнения газохода.

Мокрый фильтр состоит из следующих основных частей:

- Замкнутая емкость для очищающей жидкости.
- Форсунка для подачи очистительных жидкостей.
- Преобразователь очищающих жидкостей в газообразное состояние.
- Труба для отвода паровых газов в газоход.

Мокрый фильтр представляет собой конструкцию в виде закрытой емкости, выполненную из толстостенного металла, покрытого защитным слоем.

Мокрый фильтр представляет собой герметичную емкость для жидкостей с форсункой для подачи пара в газоход. При разогреве жидкости переходят в газообразное состояние и подаются в газоход где смешиваются с дымовыми газами, поступающими из печей. За счет смешивания дымовых газов с парами, выработанными из жидкости происходит осаждение крупных частиц, а также смешивание мелких частиц выбросов и их очищение от вредных примесей от мелкодисперсных взвешенных частиц, очистки газа от газообразных примесей за счет реагентов, вводимых в орошающую жидкость.

Конструкция мокрого фильтра мобильная, имеет отверстие для приема жидкостей, переработки их в газообразное состояние и форсунку для генерации и подачи пара в газоход.

Эффективность очистки мокрого фильтра до 70 %.

3) Настоящий паспорт удостоверяет, что мокрый фильтр АК-2020РК изготовлен в соответствии с техническими требованиями заказчика и конструкторской документации на изделие.

2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ НА МОКРЫЙ ФИЛЬТР ГОРОЗОНТАЛЬНЫЙ

Настоящий паспорт разработан на Мокрый фильтр полной заводской готовности, предназначенный для очистки дымовых газов. Корпус установки выполнен из толстостенного металла в соответствии с СанПиН 2.1.2.729-99 «Строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования

безопасности». Область применения: комплекс по утилизации отходов термическим способом, промышленные предприятия.

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ НА МОКРЫЙ ФИЛЬТР ГОРОЗОНТАЛЬНЫЙ

Размещение оборудования. Оборудование может быть подземного и надземного размещения в зависимости от конструкции печи. Для удобства обслуживания не рекомендуется установка более чем на 3,5 метра от поверхности земли.

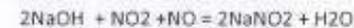
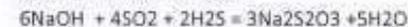
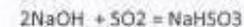
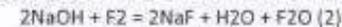
Фильтр устанавливается вплотную к камере дожигания или газоходу, за счет выработки пара происходит смешивание и обеззараживание твердых мелких частиц газов.

4. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

Реактор испаритель с водяной рубашкой, представляет собой стальную емкость представляющий собой парообразователь из которого, через сопла, влажный пар подается в газоход.

Температура после смешивания падает не ниже 750°C. При таких температурах интенсивно проходит реакция газификации углерода водяным паром: $C + H_2O = CO + H_2$

При этом осуществляются следующие основные реакции: $NaOH + CO_2 = NaHCO_3$; $2NaOH + Cl_2 = NaCl + NaOCl + H_2O$



Приведенные выше и множество других реакций способствуют очищению дымовых газов от вредных примесей, после чего возможен их выброс в атмосферу. В зависимости от сжигаемого в инсенераторе сырья, в циркулирующий растворе можно добавить кальцинированную соду, гидроксид кальция и другие вещества пригодные для очистки дымовых газов.

Настоящий паспорт удостоверяет, что мокрый фильтр МФ 001 изготовлен в соответствии с техническими требованиями заказчика и конструкторской документации на изделие.

Руководитель предприятия-изготовителя





ҚАЗІРГІ УАҚЫТТА КӘСІПОРЫН ӨЗ КҮШІМЕН ИНСЕНЕРАТОР ПЕШІН ҚАЙТА ҚҰРУДА. ЖАНАТЫН ҚАЛДЫҚТАРДЫ ЖАҒУҒА АРНАЛҒАН ПЕШТІҢ ЖАҢАРТЫЛУЫ КӘСІПОРЫН ҮШІН МАҢЫЗДЫ ҚАДАМ БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ.

Негізгі мақсат – қондырғының қоршаған ортаға әсерін азайту. Бұл келесі шараларды қамтиды:

- **Фильт рация жүйесін жақсарт у:** Атмосфераға зиянды заттардың шығарындыларын азайту және газдарды тазарту үшін тиімдірек фильтрлерді орнату.
- **Жану процест ерін оңт айландыру:** Қалдықтарды жағу тиімділігін арттыру, бұл зиянды шығарындылардың азаюына және қалдықтардың азаюына әкеледі.
- **Заманауи бақылау т ехнологияларын қолдану:** Шығарындыларды бақылау және автоматты бақылау жүйелерін енгізу, бұл шығарындылардың рұқсат етілген нормаларынан асып кетуіне жедел жауап беруге мүмкіндік береді.
- **Энергия үнемдеу шаралары:** Қалдықтарды жағу кезінде алынған энергияны кәсіпорынның қажеттіліктері немесе электр энергиясын өндіру үшін пайдалануға мүмкіндік беретін технологияларды енгізу.
- **Персоналды оқыт у:** Инженератормен жұмыс істейтін қызметкерлердің біліктілігін арттыру, жабдықтың қауіпсіз және экологиялық таза жұмысын қамтамасыз ету үшін.

Мұндай кешенді жаңарту тек атмосфераға жалпы шығарындыларды азайтып қана қоймай, сонымен бірге оның жалпы тиімділігі мен тұрақтылығын арттырады.

СУДЫ ТҰТЫНУ ЖӘНЕ СУ БҰРУ

Тұрмыстық және ауыз су қажеттіліктері үшін жұмысшыларға Софиевка ауылынан әкелінген су пайдаланылады. Ауыз су арнайы ыдыста сақталады. Канализация жүйесі септикпен ұсынылған, оның суы мамандандырылған ұйыммен жасалған келісім-шарт бойынша сорылады.

КӨГАЛДАНДЫРУ

Қазіргі уақытта кәсіпорын аумағында 10 терек отырғызылды, бірақ жыл сайын ағаш отырғызу жоспарлануда.

Барлық алаңның кемінде 40% аумақты көгалдандыру белгіленеді.

ҚАЛДЫҚТАРДЫҢ ТҮЗІЛУ

Пайдалану кезеңінде «АКЛЕР ГРУПП» ЖШС келесі қалдық түрлерінің пайда болуымен қатар жүреді:

Аралас коммуналдық қалдықтар (код 20 03 01);

Күл қалдығы, қазандық шлактары және күл шаңы (10 01 01).

Қалдықтардың қоршаған орта мен халық денсаулығына теріс әсерін азайтуды қамтамасыз ететін іс-шаралар, аз қалдықты технологияларды, ең жақсы ғылым мен практика жетістіктерін енгізуді ескере отырып, мыналарды қамтиды:

- Қалдықтарды жинау орындарын ұйымдастыру және қосымша жабдықтау, қойылатын талаптарға сәйкес;
- Бұрын жиналған қалдықтарды қалпына келтіру және (немесе) жою мақсатында шығару;
- Қалдықтардың сапалық және сандық құрамының өзгеруі жағдайында зерттеулер жүргізу (қалдықтардың құрамы мен қауіптілік дәрежесін нақтылау және т.б.);
- Ұйымдастырушылық іс-шаралар (персоналды нұсқау, қалдықтарды басқару операцияларына жауапты адамдарды тағайындау, қалдықтарды таңдамалы жинауды ұйымдастыру және т.б.).

«АКЛЕР ГРУПП» ЖШС-нің пайдалану жұмыстары бөлінген учаскенің шегінде жүргізіледі.

Жазғы кезеңде шаң басу үшін аумақты суару-жуу машинасымен суару жоспарлануда.

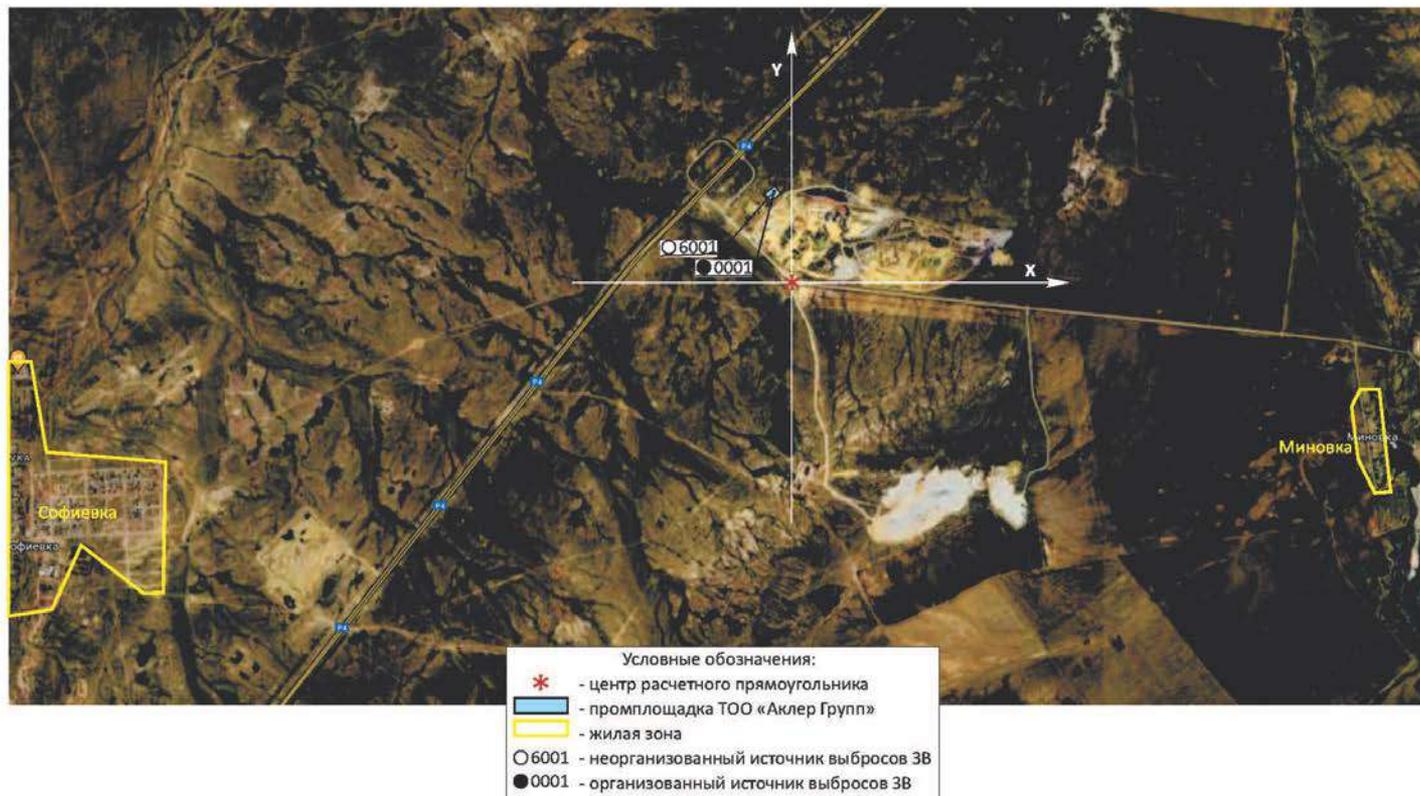
Пайдалану кезеңінде жер қойнауы мен геологиялық құрылымдарға әсер ету қарастырылмаған.

Қоршаған ортаға әсер ету жергілікті деңгейде сақталады.

**ОТЧЁТ О ВОЗМОЖНЫХ ПОСЛЕДСТВИЯХ
ДЛЯ «ТОО АКЛЕР ГРУПП»**



СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОМПЛОЩАДКИ ТОО «АКЛЕР ГРУПП»



92

Объект расположен по адресу Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 - промышленная зона.

Географические координаты места расположения деятельности - $51^{\circ}25'27.37''\text{С}$, $71^{\circ}47'27.72''\text{В}$.

Ближайшая жилая зона – с.Жабай (бывшая Миновка) на расстоянии 5 км в юго-восточном направлении, с. Софиевка на расстоянии 5,3 км в юго-западном направлении.

В радиусе 5 км водные объекты отсутствуют.

Инициатор хозяйственной деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью «АКЛЕР ГРУПП».

- Согласно ЭК РК Приложение 2, Раздел 2, п.п. 6.2. «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 250 тонн в год и более», предприятие относится к **II категории**.
- Данное предприятие на период эксплуатации в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 согласно разделу 11 «Сооружения санитарно-технические, транспортной инфраструктуры, установки и объекты коммунального назначения, торговли и оказания услуг» п. 47. п.п.7 относится к 3 классу опасности «объекты по сжиганию медицинских отходов до 120 кг/час».
- Соответственно СЗЗ зона составляет 300 метров.

ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

На период эксплуатации ТОО «АКЛЕР ГРУПП» на объекте функционируют **2 источника выбросов** вредных веществ в атмосферный воздух, из них 1 организованный и 1 неорганизованный источников выбросов. Основными источниками воздействия на атмосферный воздух на период эксплуатации предприятия) будут источники загрязнения, а именно:

- Печь-инсenerатор «Веста Плюс»;
- Склад золы;

Печь-инсenerатор «Веста Плюс» предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов (класса А, Б, В.) в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора, прикурсоры, наркотические и психотропные опасные вещества, промышленных, химических, текстильных, пищевых и отходов РТИ, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО.

Вид топлива – жидкое (отработанное масло).

Время работы оборудования – 24 часа в сутки, 365 дней в году.

Объем перерабатываемых отходов в год – 1500 тонн.

Продукт на выходе – зола.

Печь представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из трех камер (камеры сгорания и двух камер дожига) выложенных из огнеупорного кирпича.

ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Печь-инснератор «Веста Плюс»

Аспирация. Принцип работы установки для мокрой очистки газов гидроциклон горизонтальный. Гидроциклон горизонтальный предназначен для очистки отходящих газов образуемых при сжигании отходов.

Очистка газов от крупнодисперсных взвешенных частиц происходит в камере догорания за счет принудительной подачи кислорода дымососом, затем газы попадают в дымоход, где происходит очистка с помощью мокрого фильтра. Мокрые частицы, использованные для очистки газа от капель жидкости, оседают в нижней части газохода и очищаются по мере заполнения газохода.

Эффективность очистки мокрого фильтра до 70%.

Выброс загрязняющих веществ происходит организованно через дымовую трубу высотой 7 метра, диаметром 0,47 м (источник выброса вредных веществ в атмосферный воздух № 0001).

Склад золы

От склада золы выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно с выделением пыли неорганической 70-20% SiO₂ м (источник выброса вредных веществ в атмосферный воздух № 6001).



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
НА ГИДРОЦИКЛОН (МОКРАЯ ОЧИСТКА) ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
К МУФЕЛЬНЫМ ПЕЧАМ И ПЕЧАМ-ИНСЕНЕРАТОРАМ**

1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1) Назначение и область применения

Гидроциклон горизонтальный АК-2020РК (далее – мокрый фильтр) предназначен для очистки отходящих газов образуемых при сжигании отходов птицефабрик, промасленной ветоши, отработанных фильтров, химических отходов, медицинских отходов (класса А, Б, В) в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора и других горючих отходов.

2) Устройство и принцип работы

очистка газа от крупнодисперсных взвешенных частиц происходит в камере догорания за счет принудительной подачи кислорода дымососом, затем газы попадают в газоход, где происходит очистка с помощью мокрого фильтра. Мокрые частицы, использованные для очистки газа от капель жидкости оседают в нижней части газохода и очищаются по мере заполнения газохода.

Мокрый фильтр состоит из следующих основных частей:

- Замкнутая емкость для очищающей жидкости.
- Форсунка для подачи очистительных жидкостей.
- Преобразователь очищающих жидкостей в газообразное состояние.
- Труба для отвода паровых газов в газоход.

Мокрый фильтр представляет собой конструкцию в виде закрытой емкости, выполненную из толстостенного металла, покрытого защитным слоем.

Мокрый фильтр представляет собой герметичную емкость для жидкостей с форсункой для подачи пара в газоход. При разогреве жидкости переходят в газообразное состояние и подаются в газоход где смешиваются с дымовыми газами, поступающими из печей. За счет смешивания дымовых газов с парами, выработанными из жидкости происходит осаждение крупных частиц, а также смешивание мелких частиц выбросов и их очищение от вредных примесей от мелкодисперсных взвешенных частиц, очистки газа от газообразных примесей за счет реагентов, вводимых в орошающую жидкость.

Конструкция мокрого фильтра мобильная, имеет отверстие для приема жидкостей, переработки их в газообразное состояние и форсунку для генерации и подачи пара в газоход.

Эффективность очистки мокрого фильтра до 70 %.

3) Настоящий паспорт удостоверяет, что мокрый фильтр АК-2020РК изготовлен в соответствии с техническими требованиями заказчика и конструкторской документации на изделие.

2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ НА МОКРЫЙ ФИЛЬТР ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ

Настоящий паспорт разработан на Мокрый фильтр полной заводской готовности, предназначенный для очистки дымовых газов. Корпус установки выполнен из толстостенного металла в соответствии с СанПиН 2.1.2.729-99 «Строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования

безопасности». Область применения: комплекс по утилизации отходов термическим способом, промышленные предприятия.

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ НА МОКРЫЙ ФИЛЬТР ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ

Размещение оборудования. Оборудование может быть подземного и надземного размещения в зависимости от конструкции печи. Для удобства обслуживания не рекомендуется установка более чем на 3,5 метра от поверхности земли.

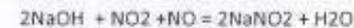
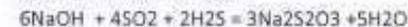
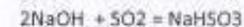
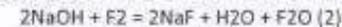
Фильтр устанавливается вплотную к камере дожигания или газоходу, за счет выработки пара происходит смешивание и обеззараживание твердых мелких частиц газов.

4. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

Реактор испаритель с водяной рубашкой, представляет собой стальную емкость представляющий собой парообразователь из которого, через сопла, влажный пар подается в газоход.

Температура после смешивания падает не ниже 750°C. При таких температурах интенсивно проходит реакция газификации углерода водяным паром: $C + H_2O = CO + H_2$

При этом осуществляются следующие основные реакции: $NaOH + CO_2 = NaHCO_3$; $2NaOH + Cl_2 = NaCl + NaOCl + H_2O$



Приведенные выше и множество других реакций способствуют очищению дымовых газов от вредных примесей, после чего возможен их выброс в атмосферу. В зависимости от сжигаемого в инсенераторе сырья, в циркулирующий растворе можно добавить кальцинированную соду, гидроксид кальция и другие вещества пригодные для очистки дымовых газов.

Настоящий паспорт удостоверяет, что мокрый фильтр МФ 001 изготовлен в соответствии с техническими требованиями заказчика и конструкторской документации на изделие.

Руководитель предприятия-изготовителя



[Handwritten signature]



На данном этапе предприятием собственными силами реконструируется печь-инсенератор. Модернизация печи, которая предназначена для сжигания горючих отходов, является важным шагом для предприятия.

Основная цель модернизации — минимизировать влияние установки на окружающую среду. Это включает следующие меры:

- **Улучшение системы фильтрации:** Установка более эффективных фильтров для очистки выбросов газов и уменьшения выбросов вредных веществ в атмосферу.
- **Оптимизация процессов горения:** Повышение эффективности сжигания отходов, что приведет к снижению количества вредных выбросов и уменьшению остаточных отходов.
- **Использование современных технологий контроля:** Внедрение систем мониторинга и автоматического контроля выбросов, что позволит оперативно реагировать на превышение допустимых норм выбросов.
- **Энергосберегающие меры:** Внедрение технологий, позволяющих использовать получаемую при сжигании отходов энергию для нужд предприятия или выработки электроэнергии.
- **Обучение персонала:** Повышение квалификации сотрудников, работающих с инсинератором, для обеспечения более безопасной и экологически чистой эксплуатации оборудования.

Такая комплексная модернизация позволит не только сократить валовые выбросы в атмосферный воздух, но и повысить его общую эффективность и устойчивость.

ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из п. Софиевка. Хранение питьевой воды осуществляется в специальной емкости.

Канализационная система представлена септиком, вода из которого откачивается по договору со специализированной организацией.

ОЗЕЛЕНЕНИЕ

В данный момент на территории предприятия высажено 10 тополей, но каждый год планируется посадка деревьев.

Намечается озеленение территории не менее 40% всей площади.

ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ

Период эксплуатации ТОО «АКЛЕР ГРУПП» сопровождается образованием следующих видов отходов:

- Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01);
- Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01).

Мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов

на окружающую среду и здоровье населения, с учетом внедрения прогрессивных малоотходных технологий, достижений наилучшей науки и практики включают в себя:

- организация и дооборудование мест накопления отходов, отвечающих предъявляемым требованиям;
 - вывоз (с целью восстановления и (или) удаления) ранее накопленных отходов;
- проведение исследований (уточнение состава и степени опасности отходов и т.п.), в случае изменения качественного и количественного состава отходов;
- организационные мероприятия (инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов и др.).

Эксплуатация ТОО «АКЛЕР ГРУПП» будут проводиться в пределах отведенной площадки. В летний период для пылеподавления планируется орошение территории поливомоечной машиной.

Воздействие на недра и геологические структуры в период эксплуатации объекта не предусматривается.

Сохранится локальный характер нарушений среды.

ТОО «Ашық Аспан-Астана»

«Утверждаю»

Директор
ТОО «АКЛЕР ГРУПП»

Рысбаев Е. М.

«__» _____ 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по контролю за соблюдением нормативов эмиссий выбросов
вредных веществ в атмосферу от стационарного источника
предприятия ТОО «АКЛЕР ГРУПП»

за 4 квартал 2023 года

Директор
ТОО «Ашық Аспан-Астана»



Битакова А.Д.

г. Астана - 2023 г.

Содержание

	ВВЕДЕНИЕ	3
1.	Краткая характеристика организованных источников загрязняющих веществ	4
2.	Задачи и методика выполнения работ	7
3.	Результаты испытаний	9
4.	Заключение	11
	Приложения	12

ВВЕДЕНИЕ

Исследование состояния атмосферного воздуха проводилось для предприятия ТОО «АКЛЕР ГРУПП», промышленная площадка расположена по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 - промышленная зона.

Инструментальные замеры проведены аттестованной испытательной лабораторией ТОО «АА-Экология», Аттестат аккредитации № KZ.T.01.1510 от 09.08.2019 г. (изменен 19.02.2020 г.).

Проект для предприятия ТОО «АКЛЕР ГРУПП», разработан на основании «Экологического кодекса Республики Казахстан и других законодательных актов Республики Казахстан.

1. Краткая характеристика организованных источников загрязняющих веществ

Наименование и юридический адрес организации-заказчика: ТОО «АКЛЕР ГРУПП», город Астана, район «Сарыарка», ул. Бейбитшилик 43/317

Место отбора проб:

Промышленная площадка, расположенная по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 - промышленная зона.

ТОО «АКЛЕР ГРУПП» осуществляет прием медицинских отходов и сжигание их на установке «Веста Плюс» ПИр – 2,0К.

Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр – 2,0 К.

- Часовой расход топлива каждого оборудования – 0,0014 т/час

- Производительность – 80 кг/ч

- Мощность - 352,0 т/год

- Время работы – 4400 ч/год

- Высота и диаметр выхлопных труб – 4,0 м, Д=0,325 м

На момент отбора проб топливом являлся мазут.

В проекте «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) представлены расчеты валовых выбросов при использовании твердого топлива – угля.

2. ЗАДАЧИ И МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Целью настоящей работы является:

- контроль нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу;
- аэродинамические испытания аспирационных систем.

Замеры выбросов проводились в соответствии со следующими нормативными документами:

- ГН № 168 «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах»;
- СТ РК 1517-2006 «Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ»;
- ГОСТ 17.2.4.02-81 «Охраны природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ»;
- ГОСТ 17.2.3.02-78 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промпредприятиями»;
- СТ РК 2036-2010 «Охрана природы. Выбросы. Руководство по контролю загрязнения атмосферы»;
- МВИ-4215-002-56591409-2009 «МВИ массовых концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4»;
- МВИ-4215-006-56591409-2009 «МВИ массовых концентраций пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4»;
- СТ РК 2.302-2014 «Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором»
- СТ РК 1957-2010 «Охрана природы. Атмосфера. Метод определения неорганической пыли»
- ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».
- ГОСТ 17.2.4.02-81 «Охраны природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ»;
- ГОСТ 17.2.3.02-78 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промпредприятиями»;
- ГОСТ 17.2.4.07-90 «Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стац. Источников загрязнения»;
- СТ РК 1517-2006 «Охрана природы Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ»;

- МИ-4215-020-56591409-2011 «МИ массовой концентрации вредных веществ в промышленных выбросах газоанализатором ГАНК-4»;
- ГОСТ 30494-2011 «Параметры микроклимата в помещениях».

В основу определения количественных характеристик выбросов положены прямые методы измерения, заключающиеся в выполнении натуральных инструментальных измерений концентраций загрязняющих веществ в выбросах в атмосфере.

Используемые методики аккредитованы «Комитетом по сертификации метрологии и стандартизации Республики Казахстан».

Методы и средства измерений внесены в Государственный реестр РК.

Ниже приведен перечень приборов, использованных для определения величин выбросов вредных веществ.

Таблица 1 - Сведения о средствах измерений (далее – СИ)

<i>Назначение СИ</i>	<i>Наименование СИ</i>	<i>Основные метрологические характеристики</i>
Для измерения массовой концентрации вредных веществ в АВ, ПВ и ВРЗ	Газоанализатор универсальный ГАНК-4 НПО «Прибор» Россия, г. Москва Зав. № 2024 Инв. № 002	Диапазон измерения от 0,5ПДК _{с.с} до 0,5 ПДК _{р.з} (А) Диапазон измерения от 0,5ПДК _{р.з} до 20 ПДК _{р.з} (Р) Погрешность не более ±20 %
Измерение атмосферного давления воздуха	Барометр-анероид БАММ-1 ОАО «Сафановский завод «Гидрометприбор» Россия, г. Сафоново Смоленской области Зав. № 1083 Инв. № 004	Давление от 80 до 106 кПа (от 600 до 800 мм.рт.ст.) Погрешность ±0,2 кПа
Измерение скорости потока воздуха, влажности и температуры	Измеритель комбинированный Testo 410-2, «Testo AG» Германия Зав. № 38573270/807 Инв. № 005	Скорость потока воздуха от 0,4 до 20 м/с Температура воздуха окружающей среды от минус 10 °С до 50 °С Относительная влажность от 0 % до 100 %
Для измерения концентрации отходящих газов	Газоанализатор ДАГ-510, ООО "Дитангаз" РФ, г. Нижний Новгород Зав. № 19021759 Инв. № 008	Диапазон измерений вредных веществ - СО от 0 ppm 40000 ppm - NO от 0 ppm 2000 ppm - NO2 от 0 ppm 400 ppm - SO2 от 0 ppm 2000 ppm - H2S от 0 ppm 400 ppm Δ = ± 10 %
Отбор проб и измерения проб атмосферного воздуха	Электрический аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4 исп.1, г.Санкт-Петербург, ООО«Экотехсервис»,	Температура окружающей среды от 263 К до 313 К (от минус 10 ⁰ С до плюс 40 ⁰ С), относительная влажность до 98% при температуре

населенных мест, воздуха рабочей зоны, воздуха жилых и общественных помещений и газов от источников загрязнения атмосферы, газовой конечной продукции технологических процессов с заданным объемным расходом	зав. №7906 Инв. №010	25 °С, атмосферное давление 84-106,7 кПа (630-800 мм.рт.ст.), запыленность не более 5 мг/м ³ , отсутствие в пробе капельной влаги
--	-------------------------	--

Необходимый контроль точности результатов измерений обеспечивается предупредительным контролем – оперативный контроль грубой погрешности и статистическим контролем точности (статистический контроль воспроизводимости и правильности измерений). Случайные и систематические ошибки соответствуют требованиям инструкций.

Замер параметров газового потока, и отбор проб осуществлен на прямом участке газохода, наиболее отдаленном от вентиляторов, дросселей, задвижек, сужений и расширений газопровода. По возможности длина прямого участка газохода должна быть не менее 5 диаметров газохода.

С помощью пневмометрической трубки и микроманометра производилось измерение динамического напора газа P_d , представляющего собой разность между полным P_p и статическим P_c напорами с последующим расчетом скорости газа по формуле:

$$W = \sqrt{2g \cdot P_d / \gamma}$$

W – скорость газа в газоходе, м/с;

P_d – динамический напор газа, мм.вод.ст;

g – ускорение свободного падения ($g = 9,81$ м/с²)

γ – плотность газа при рабочих условиях, кг/м³;

Плотность газа при рабочих условиях определяется по формуле:

$$\gamma = 0.359 \cdot \gamma_0 \cdot P \pm \Delta P / (273 + t)$$

γ_0 – плотность газа при нормальных условиях (1,29 кг/м³)

P – атмосферное давление, мм. рт. ст.;

t – температура газа в газоходе, °С;

ΔP – избыточное давление (разрежение) газа в газоходе, мм. рт.ст.

Количество газа, проходящего в газоходе в единицу времени находится по средней скорости газа в газоходе и площади его сечения по формуле:

$$V = 3600 \cdot W \cdot F$$

V – объемный расход газа в рабочих условиях, м³/ч;

F – площадь сечения в газоходе, м².

Объем газа при нормальных условиях:

$$V = 0,359 \cdot W \cdot (P \pm \Delta P) / (273 + t)$$

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Дата	Место обора проб	Наименование вредного вещества	Количество выбросов в атмосферу, г/с	Нормативы выбросов, г/с
1	2	3	4	5
ТОО «АКЛЕР ГРУПП», Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 - промышленная зона				
03.11.2023 г.	Ист. № 0001 Печь - инсинератор	Азота (IV) диоксид	0,0064	-
		Азота (II) оксид	0,006	-
		Сера диоксид	0,0076	-
		Углерод оксид	0,093	-

Так как в проекте «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) для ТОО «АКЛЕР ГРУПП» расчеты валовых выбросов, нормативы выбросов загрязняющих веществ, план график контроля представлены при использовании твердого топлива – угля.

На момент отбора проб использовалось жидкое топливо – мазут, нормативы выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

В результатах испытаний представлено количество выбросов в атмосферу, г/с.

В протоколе испытаний представлены также концентрация ЗВ, мг/м³.

Протокол испытаний выбросов вредных веществ в атмосферу от стационарного источника предприятия ТОО «АКЛЕР ГРУПП» прикладывается в приложении.

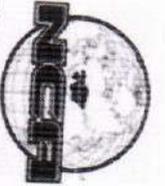
4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ТОО «АКЛЕР ГРУПП» осуществляет прием медицинских отходов и сжигание их на установке «Веста Плюс» ПИр – 2,0К.

Так как в проекте «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) для ТОО «АКЛЕР ГРУПП» расчеты валовых выбросов, нормативы выбросов загрязняющих веществ, план график контроля представлены при использовании твердого топлива – угля.

На момент отбора проб использовалось жидкое топливо – мазут, сравнение с нормативами выбросов, представленным в проекте, не представляется возможным.

ПРИЛОЖЕНИЯ
Акт и протокол испытаний



KZ.T.01.1510
TESTING

ТОО «АА-Экология»

Испытательная лаборатория, Аттестат аккредитации № КЗ.Т.01.1510 от 09.08.2019 г. (изменен 19.02.2020 г.)
Юридический адрес: Республика Казахстан, 010000, г. Астана, ул. Күйші Дина, дом 15, кв. 12
Фактический адрес ИЛ: Республика Казахстан, 010000, г. Астана, район «Сарыарқа», Коктал, 22
Тел. 8 (7172) 48-47-10, 8 (7172) 44-10-74, aa-eco@mail.ru

ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 184

от «03» ноября 2023 г.

Количество листов 2
Лист 1

Адрес и наименование организации-заказчика: г. Астана, ул. Бейбитшилик, дом 34, ТОО «Ашық Аспан-Астана»
Наименование испытываемого образца: Промышленные выбросы в атмосферу
Место отбора проб: ТОО «АКЛЕР ГРУПП», Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 -
промышленная зона

Дата отбора проб: 03.11.2023 г.

Дата проведения испытаний: 03.11.2023 г.

Условия проведения испытаний: Атмосферное давление: 96,4 кПа, температура окружающей среды: +7°C, влажность воздуха: 45%
Вид испытаний: **контрольный**

Наименование НД на метод испытаний: М-МВИ-173-06, СТ РК 1957-2010
НД на отбор проб: СТ РК ГОСТ Р ИСО 10396 – 2019, ГОСТ 17.2.6.02-85

Основание для проведения испытаний: **согласно договору**

№ п/п	Номер и наименование источника	Наименование ЗВ	НД на метод испытаний	Концентрация ЗВ, мг/м ³		Концентрация ЗВ, г/с	Норматив выбросов, не более г/с	
				3	4			5
1.	Ист. № 0001 Печь - инсинератор	Азота (IV) диоксид Азота (II) оксид Серя диоксид Углерод оксид	М-МВИ-173-06, СТ РК 1957-2010	3	4	5	6	7
						32	0,0064	-
						30	0,006	-
						38	0,0076	-
Измерение проводил: Инженер-проектировщик				465	0,093	-		

Протокол испытаний подготовил: Инженер-проектировщик

Заведующая ИЛ ТОО «АА-Экология»:

Амангельдинов Д.К.

Амангельдинов Д.К.

Яковченко Ю.К.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.
Концепт документа.

ТОО «Ашық Аспан-Астана»

«Утверждаю»

Директор
ТОО «АКЛЕР ГРУПП»

_____ Рысбаев Е. М.

«_» _____ 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по контролю за соблюдением нормативов эмиссий выбросов
вредных веществ в атмосферу от стационарного источника
предприятия ТОО «АКЛЕР ГРУПП»

за 3 квартал 2024 года

Директор
ТОО «Ашық Аспан-Астана»



Битакова А.Д.

г. Астана - 2024 г.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	2
1. Краткая характеристика организованных источников загрязняющих веществ	3
2. Задачи и методика выполнения работ	4
3. Результаты испытаний	7
4. Заключение	8
Приложения	9

ВВЕДЕНИЕ

Исследование состояния атмосферного воздуха проводилось для предприятия ТОО «АКЛЕР ГРУПП», промышленная площадка расположена по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 - промышленная зона.

Инструментальные замеры проведены аттестованной испытательной лабораторией ТОО «АА-Экология», Аттестат аккредитации № KZ.T.01.1510 от 26.08.2024 г.

1. Краткая характеристика организованных источников загрязняющих веществ

Наименование и юридический адрес организации-заказчика: ТОО «АКЛЕР ГРУПП», город Астана, район «Сарыарка», ул. Бейбитшилик 43/317

Место отбора проб:

Промышленная площадка, расположенная по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 - промышленная зона.

ТОО «АКЛЕР ГРУПП» осуществляет утилизацию бытовых в т. ч. медицинских отходов с помощью оборудования: Печь-инсинератор модели Eco-Helper-120.

Основные технические данные и характеристики.

№	Наименование показателя	Норма
1	Производительность, кг/час	120
2	Вид топлива	твердое, жидкое и газообразное
3	Время растопки, мин	20-45
4	Время дожигания несгоревших частиц, сек	3-5
5	Площадь колосниковой решетки, м ² , не менее	1,7
6	Объем топочной камеры, м ³ , не менее	1,53
7	Высота газоотводной трубы (рекомендуемая), м	3-4
8	Диаметр газоотводной трубы, мм, не менее	426
9	Тягодутьевые машины	вентилятор принудительного обдува
10	Горелочное устройство	универсальная горелка
11	Габаритные размеры печи-инсинератора, м, не более: - длина - ширина - высота (без газоотводной трубы)	2,500 1,250 2,800
11	Габаритные размеры печи-инсинератора в сборе, м, не более: - длина - ширина - высота (газоотводной трубы)	15,000 1,250 13,000

2. ЗАДАЧИ И МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Целью настоящей работы является:

- контроль нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу;
- аэродинамические испытания аспирационных систем.

Замеры выбросов проводились в соответствии со следующими нормативными документами:

- ГН № 168 «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах»;
- СТ РК 1517-2006 «Охрана природы. Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ»;
- ГОСТ 17.2.4.02-81 «Охраны природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ»;
- ГОСТ 17.2.3.02-78 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промпредприятиями»;
- СТ РК 2036-2010 «Охрана природы. Выбросы. Руководство по контролю загрязнения атмосферы»;
- МВИ-4215-002-56591409-2009 «МВИ массовых концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4»;
- МВИ-4215-006-56591409-2009 «МВИ массовых концентраций пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4»;
- СТ РК 2.302-2014 «Определение массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, в промышленных выбросах газоанализатором»
- СТ РК 1957-2010 «Охрана природы. Атмосфера. Метод определения неорганической пыли»
- ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».
- ГОСТ 17.2.4.02-81 «Охраны природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ»;
- ГОСТ 17.2.3.02-78 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промпредприятиями»;
- ГОСТ 17.2.4.07-90 «Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стац. Источников загрязнения»;
- СТ РК 1517-2006 «Охрана природы Атмосфера. Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ»;
- МИ-4215-020-56591409-2011 «МИ массовой концентрации вредных веществ в промышленных выбросах газоанализатором ГАНК-4»;
- ГОСТ 30494-2011 «Параметры микроклимата в помещениях».

В основу определения количественных характеристик выбросов положены прямые методы измерения, заключающиеся в выполнении натуральных инструментальных измерений концентраций загрязняющих веществ в выбросах в атмосферу.

Используемые методики аккредитованы «Комитетом по сертификации метрологии и стандартизации Республики Казахстан».

Методы и средства измерений внесены в Государственный реестр РК.

Ниже приведен перечень приборов, использованных для определения величин выбросов вредных веществ.

Таблица 1 - Сведения о средствах измерений (далее – СИ)

<i>Назначение СИ</i>	<i>Наименование СИ</i>	<i>Основные метрологические характеристики</i>
Для измерения массовой концентрации вредных веществ в АВ, ПВ и ВРЗ	Газоанализатор универсальный ГАНК-4 НПО «Прибор» Россия, г. Москва Зав. № 2024 Инв. № 002	Диапазон измерения от 0,5ПДК _{с.с} до 0,5 ПДК _{р.з} (А) Диапазон измерения от 0,5ПДК _{р.з} до 20 ПДК _{р.з} (Р) Погрешность не более ±20 %
Измерение атмосферного давления воздуха	Барометр-анероид БАММ-1 ОАО «Сафановский завод «Гидрометприбор» Россия, г. Сафоново Смоленской области Зав. № 1083 Инв. № 004	Давление от 80 до 106 кПа (от 600 до 800 мм.рт.ст.) Погрешность ±0,2 кПа
Измерение скорости потока воздуха, влажности и температуры	Измеритель комбинированный Testo 410-2, «Testo AG» Германия Зав. № 38573270/807 Инв. № 005	Скорость потока воздуха от 0,4 до 20 м/с Температура воздуха окружающей среды от минус 10 °С до 50 °С Относительная влажность от 0 % до 100 %
Для измерения концентрации отходящих газов	Газоанализатор ДАГ-510, ООО "Дитангаз" РФ, г. Нижний Новгород Зав. № 19021759 Инв. № 008	Диапазон измерений вредных веществ - СО от 0 ppm 40000 ppm - NO от 0 ppm 2000 ppm - NO2 от 0 ppm 400 ppm - SO2 от 0 ppm 2000 ppm - H2S от 0 ppm 400 ppm Δ = ± 10 %
Отбор проб и измерения проб атмосферного воздуха населенных мест, воздуха рабочей зоны, воздуха жилых и общественных	Электрический аспиратор ПУ-4Э/ПУ-4 исп.1, г.Санкт-Петербург, ООО«Экотехсервис», зав.№7906 Инв. №010	Температура окружающей среды от 263 К до 313 К (от минус 10°С до плюс 40°С), относительная влажность до 98% при температуре 25 °С, атмосферное давление 84-106,7 кПа (630-800 мм.рт.ст.), запыленность не более 5 мг/м ³ , отсутствие в пробе капельной влаги

помещений и газов
от источников
загрязнения
атмосферы, газов-
конечной
продукции
технологических
процессов с
заданным
объемным
расходом

Необходимый контроль точности результатов измерений обеспечивается предупредительным контролем – оперативный контроль грубой погрешности и статистическим контролем точности (статистический контроль воспроизводимости и правильности измерений). Случайные и систематические ошибки соответствуют требованиям инструкций.

Замер параметров газового потока, и отбор проб осуществлен на прямом участке газохода, наиболее отдаленном от вентиляторов, дросселей, задвижек, сужений и расширений газопровода. По возможности длина прямого участка газохода должна быть не менее 5 диаметров газохода.

С помощью пневмометрической трубки и микроманометра производилось измерение динамического напора газа P_d , представляющего собой разность между полным P_p и статическим P_c напорами с последующим расчетом скорости газа по формуле:

$$W = \sqrt{2g \cdot P_d / Y}$$

W – скорость газа в газоходе, м/с;

P_d – динамический напор газа, мм.вод.ст;

g – ускорение свободного падения ($g = 9,81$ м/с²)

Y – плотность газа при рабочих условиях, кг/м³;

Плотность газа при рабочих условиях определяется по формуле:

$$Y = 0,359 \cdot Y_0 \cdot P \pm \Delta P / 273 + t$$

Y_0 – плотность газа при нормальных условиях (1,29 кг/м³)

P – атмосферное давление, мм. рт. ст.;

t – температура газа в газоходе, °С;

ΔP – избыточное давление (разрежение) газа в газоходе, мм. рт.ст.

Количество газа, проходящего в газоходе в единицу времени находится по средней скорости газа в газоходе и площади его сечения по формуле:

$$V = 3600 \cdot W \cdot F$$

V – объемный расход газа в рабочих условиях, м³/ч;

F – площадь сечения в газоходе, м².

Объем газа при нормальных условиях:

$$V = 0,359 \cdot W \cdot (P \pm \Delta P) / 273 + t$$

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ТОО «АКЛЕР ГРУПП» осуществляет утилизацию бытовых в т. ч. медицинских отходов с помощью оборудования: Печь-инсинератор модели Eco-Helper-120.

Сравнение с нормативами выбросов, не представляется возможным, т.к. отсутствуют нормативы выбросов.

ПРИЛОЖЕНИЯ
Акт и протокол испытаний

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

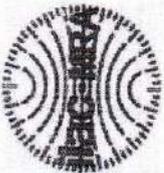
Дата	Место обора проб	Наименование вредного вещества	Количество выбросов в атмосферу, г/с	Нормативы выбросов, г/с
1	2	3	4	5
ТОО «АКЛЕР ГРУПП», Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 - промышленная зона				
10.09.2024 г.	Ист. № 0001 Печь - инсинератор	Азота (IV) диоксид	0,0113	-
		Азота (II) оксид	0,0039	-
		Сера диоксид	0,031	-
		Углерод оксид	0,2974	-

Нормативы выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

В результатах испытаний представлено количество выбросов в атмосферу, г/с.

В протоколе испытаний представлены также концентрация ЗВ, мг/м³.

Протокол испытаний выбросов вредных веществ в атмосферу от стационарного источника предприятия ТОО «АКЛЕР ГРУПП» прикладывается в приложении.



KZ.T.01.1510
TESTING

ТОО «АА-ЭКОЛОГИЯ»

Испытательная лаборатория, Агтестат аккредитации № KZ.T.01.1510 от 26.08.2024 г.
Юридический адрес: Республика Казахстан, 010000, г. Астана, ул. Күйші Дина, дом 15, кв. 12
Фактический адрес ИЛ: Республика Казахстан, 010000, г. Астана, район «Сарыарқа», Коктал, 22
Тел. 8 (7172) 48-47-10, 8 (7172) 44-10-74, av-eco@mail.ru

Ф-02-ДП-2-10
Количество листов 1
Лист 1

АКТ № 105
отбора проб промышленных выбросов
ТОО «АШЫК АСПЯН-АСТАНА»
наименования предприятия, заказчика услуг ИЛ

Дата отбора: «10» сентября 2024 г.
Время отбора: 14 ч 30 мин

НД на отбор пробы: СТ РК 2.302-2021, ГОСТ 17.2.3.01-86, ГОСТ 17.2.4.05-83

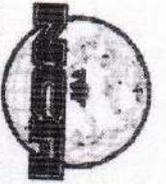
№ п/п	Место отбора пробы (производство, цех, источник загрязнения)	Атмосферные условия			Параметры газохода			Скорость газопотока, м/с	Температура газовой смеси в газоходе, °С	Давление статическое, мм.вод.ст.	Давление динамическое, мм.вод.ст.	Наименование загрязняющих веществ	Примечание
		Температура, °С	Давление, кПа	Влажность, %	Диаметр/высота/ширина, м	Площадь сечения газохода, м²							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Печь - инсинератор	+ 27	96,5	31,5	0,426/13	0,057794	2,5	129	3,5		Азота (IV) диоксид Азота (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид	-	



Отбор проб произвели: Инженер-проектировщик
ДОЛЖНОСТЬ

Амангельдинов Д.К.
Ф.И.О.

Конец документа.



КЗ.Т.01.1510
TESTING

ТОО «АА-Экология»
Испытательная лаборатория, Аттестат аккредитации № КЗ.Т.01.1510 от 26.08.2024 г.
Юридический адрес: Республика Казахстан, 010000, г. Астана, ул. Күніші Дина, дом 15, кв. 12
Фактический адрес ИЛ: Республика Казахстан, 010000, г. Астана, район «Сарыарқа», Коттал 22
Тел. 8 (7172) 48-47-10, 8 (7172) 44-10-74, aa-eco@dimail.kz

Ф-04-ДП-2-10
Количество листов 1
Лист 1

ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 105

от «10» сентября 2024 г.

Адрес и наименование организации-заказчика: г. Астана, ул. Бейбитшилик, дом 34, ТОО «Ашық Аспан-Астана»

Наименование испытываемого образца: Промышленные выбросы в атмосферу

Место отбора проб: ТОО «АКШЕР ГРУПП», Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 - промышленная зона

Дата отбора проб: 10.09.2024 г.

Дата проведения испытаний: 10.09.2024 г.

Условия проведения испытаний: Атмосферное давление: 96,5 кПа, температура окружающей среды: +27°C, влажность воздуха: 31.5%

Вид испытаний: **контрольный**

Наименование НД на метод испытаний: М-МВИ-173-06, СТ РК 1957-2010

НД на отбор проб: СТ РК 2.302-2021, ГОСТ 172.3.01-86, ГОСТ 172.4.05-83

Основание для проведения испытаний: согласно договору

№ п/п	Номер и наименование источника	Наименование ЗВ	НД на метод испытаний	Концентрация		Норматив выбросов, не более г/с
				ЗВ, мг/м ³	ЗВ, г/с	
1.	Печь - инсинератор	Азота (IV) диоксид	СТ РК 2.302-2021, МИ № 4215-090-56591409- 2011, М-МВИ-173-06	5	6	7
		Азота (II) оксид		32	0,0113	-
		Сера диоксид		11	0,0039	-
		Углерод оксид		88	0,031	-
				849	0,2974	-

Измерение проводил: Инженер-проектировщик
Протокол испытаний подготовил: Инженер-проектировщик
Заведующая ИЛ ТОО «АА-Экология»:

Амангельдинов Д.К.
Амангельдинов Д.К.
Яковченко Ю.К.



Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.
Конечный документ.