

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

Инициатор намечаемой деятельности ТОО «АКЛЕР ГРУПП». Основной деятельностью ТОО «Аклер групп» является сжигания медицинских отходов (класса Б, В, Г).

Ориентировочные сроки эксплуатации предприятия 10 лет с 2026-2035 гг.

Согласно ЭК РК Приложению 2, Разделу 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.

В 1 квартале 2025 года печь ВЕСТА-2,0 прошла плановый ремонт. В рамках ремонта, проведенного в 1 квартале 2025 года, была произведена замена фильтра очистки. Это позволило повысить КПД печи ВЕСТА-2,0 с 60% до 70%. Ремонт подтверждён актом №14 от марта 2025 г.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности выдано за №KZ08VWF00388596 16.07.2025 год.

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.

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 – 0.41975333 г/сек;
- валовый выброс – 7.77358574 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	11
2.	Описание намечаемой деятельности, в отношении которой составлен отчет	12
2.1	Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами	14
2.2	Описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета (базовый сценарий)	16
2.2.1	Исследование фоновое (базовое) состояния компонентов окружающей	16
2.2.2	Геолого-гидрологические условия района	16
2.2.3	Геологическая характеристика территории	16
2.2.4	Характеристика объектов воздействия на окружающую среду	17
2.2.5	Оценка прогнозируемого воздействия на окружающую среду	21
2.2.6	Оценка воздействия на приземную атмосферу	21
2.2.7	Оценка воздействия на поверхностные воды	22
2.2.8	Оценка воздействия на подземные воды	22
2.2.9	Оценка воздействия на почвы	22
2.2.10	Оценка воздействия на растительность	23
2.2.11	Оценка воздействия на животный мир	23
2.2.12	Оценка воздействия на здоровье человека	24
2.2.13	Санитарно-защитная зона	24
2.2.14	Уточнение границ области воздействия объекта. (Обоснование размера санитарно-защитной зоны)	25
2.2.15	Данные о пределах области воздействия	25
2.3.	Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности	27
2.4	Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности	27
2.5	Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материала	28
2.6	Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий	33

2.7	Описание работ по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности	34
2.8	Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия	35
2.8.1	Воздействия на воздушную среду, эмиссии в атмосферный воздух	35
2.8.2	Данные о пределах области воздействия	43
2.8.3	Воздействие на растительный и животный мир	43
2.8.4	Воздействия на геологическую среду (недра)	46
2.8.5	Физические воздействия	47
2.9	Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования	48
3	Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов	49
4	Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду	51
5	Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объект	52
5.1	Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности	52
5.2	Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)	53
5.3	Рекомендации по мониторингу компонентов окружающей среды	54
6	Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами	55
6.1	Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий	55

6.2	Обоснование предельных физических воздействий на окружающую среду	57
6.3	Обоснование выбора операций по управлению отходами	59
7	Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам	60
8	Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации	63
8.1	Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности	64
9	Описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий предлагаемых мер по мониторингу воздействий (включая необходимость проведения слепопроектного анализа фактических воздействий в ходе реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях)	68
10	Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия, предусмотренные пунктом 2 статьи 240 и пунктом 2 статьи 241 кодекса	69
11	Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах	72
12	Цели, масштабы и сроки проведения слепопроектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о слепопроектном анализе уполномоченному органу	73
13	Способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления	73
14	Описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях	75
14.1	Законодательные рамки экологической оценки	75
14.2	Методическая основа проведения процедуры ООВВ	76
15	Описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний	77
16	Краткое нетехническое резюме с обобщением информации, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду	78

17	Природоохранные мероприятия, разработанные в целях предотвращения негативного воздействия объектов намечаемой деятельности на окружающую среду	85
17.1	Специальные мероприятия по предотвращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	85
17.2	Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров	86
17.3	Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на растительный покров	86
17.4	Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на животный мир	87
17.5	Меры по уменьшению риска возникновения аварий	88
	Список используемой литературы	89
Приложения		93
Приложение 1	Лицензия ТОО «Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ»	94
Приложение 2.1	Ситуационная карта-схема района размещения предприятия	99
Приложение 2.2	Карта-схема с указанием источников выбросов загрязняющих веществ	100
Приложение 3	Паспорт Веста Пир -2,0	101
Приложение 4	Расчет валовых выбросов (в тексте)	141
Приложение 5	Расчет максимальных приземных концентраций на период эксплуатации	145
Приложение 6	Акт на право частной собственности на земельный участок	184
Приложение 7	Разрешение и заключение на ОВОС за 2021 год	188
Приложение 8	Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за 2025 год	199
Приложение 9	Договор на предоставление асенизаторских услуг	211
Приложение 10	Договор на вывоз ТБО с ТОО «Эко Полигн Астана»	215
Приложение 11	Протоколы результатов испытаний промышленных выбросов в атмосферу	224
Приложение 12	Паспорт на мокрый фильтр «Эко-Фильтр»	236
Приложение 13	Письмо АО «Национальная геологическая служба»	274
Приложение 14	Лицензия ТОО «Аклер групп»	276
Приложение 15	Протокол по общественным слушаниям	280
Приложение 16	Письмо акима с.о. Софиевка	331
Приложение 17	Акт о проведении ремонта	332

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

Под оценкой воздействия на окружающую среду понимается процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включающий в себя стадии, предусмотренные статьей 67 [1].

Под намечаемой деятельностью в Кодексе [1] понимается намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством и дальнейшей эксплуатацией производственных и иных объектов, с иного рода вмешательством в окружающую среду, в том числе путем проведения операций по недропользованию, а также внесением в такую деятельность существенных изменений (статья 64 [1]).

Согласно статье 67 [1], одной из стадий оценки воздействия на окружающую среду является подготовка отчета о возможных воздействиях (далее – ООВВ).

Согласно п. 1 статьи 72 [1], инициатор намечаемой деятельности обеспечивает проведение мероприятий, необходимых для оценки воздействия на окружающую среду, и подготовку по их результатам отчета о возможных воздействиях, в соответствии с заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Подготовка отчета о возможных воздействиях осуществляется физическими и (или) юридическими лицами, имеющими лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды (п. 2 статьи 72 [1]).

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.

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).

Организацию и финансирование работ по оценке воздействия на окружающую среду и подготовке проекта отчета о возможных воздействиях обеспечивает инициатор за счет собственных средств.

Сведения, содержащиеся в отчете о возможных воздействиях, должны соответствовать требованиям по качеству информации, в том числе быть достоверными, точными, полными и актуальными. Информация, содержащаяся в отчете о возможных воздействиях, является общедоступной, за исключением коммерческой, служебной или иной охраняемой законом тайны.

Адрес исполнителя проекта: ТОО «Республиканский центр охраны труда и экологии «Рұқсат» 010000, РК, г. Астана, 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.

2. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ СОСТАВЛЕН ОТЧЕТ

Вид основной деятельности: Основной деятельностью ТОО «Аклер групп» является сжигания медицинских отходов (класса Б, В, Г.).

1. Медицинские отходы (классы Б, В и Г).

- Одноразовые шприцы, иглы, капельницы, системы для инфузий.
- Использованные перчатки, маски, бахилы, халаты.
- перевязочные материалы: бинты, вата, марля, салфетки с биологическими жидкостями.
- Лабораторные материалы: пробирки, предметные стекла, пипетки.
- Контейнеры и упаковка из-под лекарств и реактивов.
- Хирургические отходы: одноразовые инструменты, катетеры, зонды.
- Просроченные и неиспользованные препараты и лекарственные средства.
- Биологические материалы: органы, ткани, плаценты, патологоанатомические отходы.

2. Биоорганические отходы

- Остатки лабораторных животных (ампулы с кровью).
- Ткани и органы, не подлежащие дальнейшему использованию.
- Продукты жизнедеятельности животных и человека (при работе с биоматериалами).

3. Бумажные и текстильные отходы

- Медицинская документация с персональными данными (подлежащая уничтожению).
- Просроченные архивные бумаги и карточки.
- Текстиль: простыни, халаты, рабочая одежда, бельё, ветошь.

4. Бытовые отходы (ТБО)

- Остатки пищи.
- Упаковка, пластиковые и бумажные пакеты.
- Одноразовая посуда, контейнеры.
- Прочий смешанный мусор из бытовых помещений.

5. Промышленные и РТИ-отходы

- Резинотехнические изделия (перчатки, уплотнители, трубы).
- Пластмассовые изделия (детали оборудования, тара, упаковка).
- Отходы мелкого производственного оборудования.
- Загрязнённые спецодежда и СИЗ.
- Отходы, предназначенные для сжигания в печи-инсинераторе, хранятся на

закрытом складе. Срок хранения данных отходов не более 6 месяцев.

Перечень и количество отходов, сжигаемых в инсинераторе представлен в таблице 2.1.

Наименование отходов, сжигаемых в инсинераторе	Код отхода* (уровень опасности)	Кол-во, (т)
Опасные отходы		
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	15 02 02*	10,07
Масляные фильтры	16 01 07*	10,07
Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения	18 01 03*	186,295
Химические вещества, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества	18 01 06*	25,0
Твердые горючие отходы, содержащие опасные вещества	19 02 09*	10,47
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 08*	10,07
Отходы, содержащие масла (смолы, органические шламы, битумные материалы; нефтешламы и мазутные остатки)	16 07 08*	12,59
Моющие средства, содержащие опасные вещества	20 01 29*	35,0
Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (прикурсоры, отработанные органические растворители)	07 01 04*	12,66
Итого:		312,225
Неопасные отходы		
Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35	20 01 36	10,07
Макулатура, картон, и отходы бумаги (гофрированный картон, коробка картонная -гофра)	20 01 01	10,07

Наименование отходов, сжигаемых в инсинераторе	Код отхода* (уровень опасности)	Кол-во, (т)
Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08	18 01 09	40,28
Острый инструментарий (за исключением 18 01 03)	18 01 01	201,1986
Части тела и органы, включая пакеты для крови и запасы крови (за исключением 18 01 03)	18 01 02	171,3914
Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (например, перевязочные материалы, гипс, белье, одноразовая одежда, подгузники)	18 01 04	186,295
Отходы животного происхождения (животные ткани)	02 01 02	50,7
Ткани	20 01 11	10,59
Пищевые масла и жиры	20 01 25	14,58
Итого:		695,175
Всего:		1007,4

Форма собственности: частная, Товарищество с ограниченной ответственностью.
БИН 160 540 010 630.

Площадь участка – 0,15 га.

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

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 расстоянии более 11,6 м в северо-западном направлении от предприятия находится лог Красная круча.

Объект находится на расстоянии более 6,7 км в северо-западном направлении 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 и лога (оврага) Красная круча.

Координаты угловых точек участка представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Координаты угловых точек участка

№ угловых точек	Северная широта	Восточная долгота
Участок МОФ		
1	51°25'27.36"C	71°47'26.97"В
2	51°25'27.92"C	71°47'27.93"В,
3	51°25'27.60"C	71°47'28.52"В
4	51°25'26.94"C	71°47'27.52"В.

Объект расположен вне населенных пунктов, вне границ особо охраняемых природных территорий, земель государственного лесного фонда, месторождений подземных вод питьевого качества. Памятники архитектуры и культурного наследия, места захоронения сибирской язвы, на территории участков также отсутствуют.

Ситуационная карта-схема расположения ТОО «Аклер групп» представлена на рисунке 1.

Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК, на участке отсутствуют. На участке будут соблюдаться мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир.



Значительное воздействие деятельности ТОО «Аклер групп» на пути миграции и места концентрации животных не прогнозируется. Зона воздействия деятельности ТОО «Аклер групп» на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в возможном вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

2.2. Описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета (базовый сценарий)

2.2.1. Исследование фонового (базового) состояния компонентов окружающей

Постов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории ближайшего к ТОО «Аклер групп» нет.

Промплощадка ТОО «Аклер групп» расположена на местности водораздельной равнине и представляет собой мелкосопочник с отдельными возвышениями и небольшими выходами скальных пород.

Почвенный покров сформировался в условиях резко континентального климата, который отличается высокой сухостью и резкой сменой температурных условий.

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

Климат района резко континентальный и засушливый. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом. Лето сравнительно короткое.

2.2.2. Геолого-гидрологические условия района

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.

2.2.3. Геологическая характеристика территории

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 (pH) составляет 6,1-7,2 единиц. Содержание в грунте: хлор-ионов составляет 0,038-0,4982%.

2.2.4. Характеристика объектов воздействия на окружающую среду

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 6 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).

Склад золы на территории предприятия огорожен в трех сторон и закрыт брезентом, что исключает его пыление. В летний период года проводится увлажнение золы.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов представлены в таблице 2.2.4.1.

После получения заключения по результатам ОВОС, инициатором будет подан пакет документов для получения экологического разрешения на воздействие объектов II категории согласно статье 122 ЭК РК на государственную экологическую экспертизу.

Таблица 2.2.4.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

Акмолинская область, Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП

Пр изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Сжигание медицинских отходов	1	8760	Труба	0001	6	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	6	5

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

Продолжение таблицы 2.2.4.1.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001	Мокрый фильтр;	0133			0133	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/	0.00951	46.624	0.3	2025
		0146			0146	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	0.0249	122.076	0.786	2025
		0164			0164	Никель оксид /в пересчете на никель/(420)	0.00384	18.826	0.1209	2025
		0184			0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/(513)	0.1245	610.381	3.92886	2025
		0203			0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.045	220.619	1.42044	2025
		0301			0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0286017	140.224	0.0070704	2025
		0304			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0046477	22.786	0.0011489	2025
		0325			0325	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/(406)	0.01245	61.038	0.39288	2025
		0328			0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.001444	7.079	0.00034	2025
		0330			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0353914	173.512	0.008753	2025
		0337			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.1050917	515.228	0.025584	2025
		2902			2902	Взвешенные частицы (116)	0.0000048	0.024	0.00015111	2025
		3620			3620	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4- диоксин/ (239)	3e-8	0.0001	0.00000033	2025
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	2025

2.2.5. Оценка прогнозируемого воздействия на окружающую среду

Факторы неблагоприятного воздействия на компоненты окружающей среды представлены в таблице 2.2.5.1.

Таблица 2.2.5.1

Факторы неблагоприятного воздействия на компоненты окружающей среды

Мероприятия, технологические процессы, виды деятельности, негативно влияющие на компоненты окружающей среды	Объекты, испытывающие воздействие	Виды воздействия	Продолжительность (динамика) воздействия
Сжигание медицинских отходов. Загрязнение компонентов окружающей среды в процессе проведения работ	Почвенный покров Воздушный бассейн Обслуживающий персонал	Механическое – на почвенный покров; Геохимическое – рассеивание загрязняющих веществ	Постоянно

2.2.6. Оценка воздействия на приземную атмосферу

Расчет концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводился с использованием программного комплекса «Эра 3.0» на ПЭВМ. В программном комплексе «Эра», для расчета приземных концентраций используется расчетный блок ЛБЭД-РК, согласованный с Главной геофизической обсерваторией им. А.И. Воейкова и рекомендованный к применению в Республике Казахстан. Программный комплекс реализует методику расчета концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий. Исходные данные (г/с, т/год), принятые для расчета приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере, определены расчетным путем с учетом неравномерности и одновременности работы оборудования и учитывая максимальный режим работы объекта, на основании утвержденных методик. Расчет приземных концентраций проводился для максимально-возможного числа одновременно работающих источников загрязнения атмосферы при их максимальной нагрузке.

В расчетах рассеивания критериями качества атмосферного воздуха являются максимально-разовые предельно допустимые концентрации (ПДК_{м.р.}).

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере заключается в определении приземных концентраций и основных вкладчиков в узлах расчетного прямоугольника 1 при направлении ветра с перебором через 10 градусов и скорости ветра перебором 0,5; 1; 1,5 м/с.

2.2.7. Оценка воздействия на поверхностные воды

На расстоянии более 11,6 км от предприятия находится лог (овраг) Красная круча.

Объект находится на расстоянии 6,7 км 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 и лога Красная круча.

В случае соблюдения проектных решений и природоохранных мероприятий воздействие на водные объекты невозможно. Сбросы загрязненных сточных вод в окружающую среду не предусматриваются.

2.2.8. Оценка воздействия на подземные воды

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.

2.2.9. Оценка воздействия на почвы

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

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 месторасположения предприятия грунты не содержат избыточных концентраций вредных химических веществ.

2.2.10. Оценка воздействия на растительность

Воздействие на растительность будет выражаться посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях. Флора данного участка представлена травянистой растительностью. Редких и исчезающих растений в зоне влияния участка проведения работ нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Лесопользование, использование нелесной растительности не предусматривается.

При организации мероприятий по пылеподавлению планируемая деятельность не вызовет ухудшения растительной среды. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир в связи с соблюдением природоохранных мероприятий.

2.2.11. Оценка воздействия на животный мир

Непосредственно в районе расположения предприятия отмечено присутствие следующих представителей животного мира: 1. Пресмыкающиеся – представлены только одним видом рептилий (ящерица зеленая). 2. Млекопитающие. В регионе водятся несколько видов млекопитающих. Среди млекопитающих барсук, лиса, хорек заяц (беляк и русак); из грызунов: суслик, ондатра, домовая и полевая мыши, тушканчик, полевка, сурок.

ТОО «Аклер групп» находится за пределами особо охраняемых природных территорий и землях государственного лесного фонда. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК, на участке отсутствуют. На участке будут соблюдаться мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир.

Значительное воздействие деятельности МОФ на пути миграции и места концентрации животных не прогнозируется. Зона воздействия деятельности данного предприятия на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в возможном вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

2.2.12. Оценка воздействия на здоровье человека

Негативное влияние работ на население практически отсутствует. По результатам расчета рассеивания установлено, что максимальный вклад в загрязнение атмосферного воздуха составил по диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордibenзо-1,4-диоксин/ (239):

- на границе ближайшей жилой зоны – 0.009637 долей ПДКм.р.;
- на границе расчетной СЗЗ 300 м – 0.706062 долей ПДКм.р.
- Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)
- на границе ближайшей жилой зоны – 0.004929 долей ПДКм.р.;
- на границе расчетной СЗЗ 300 м – 0.997849 долей ПДКм.р.

2.2.13. Санитарно-защитная зона

Класс опасности объекта – категория объекта, устанавливаемая в зависимости от мощности, условий эксплуатации, характера и количества выделяемых в окружающую среду загрязняющих веществ, создаваемого шума, вибрации, неионизирующего излучения, оказывающих неблагоприятное влияние на окружающую среду и здоровье человека, определяемое проектной организацией, осуществляющий данный вид деятельности с последующей выдачей санитарно-эпидемиологического заключения пп. 6 п. 4 раздела 1 [16]).

Класс опасности объекта определяется в зависимости от размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ) объекта и подразделяется на 5 классов (п. 21 [16]):

1. объекты I класса опасности с СЗЗ 1000 метров (далее - м) и более;
2. объекты II класса опасности с СЗЗ от 500 м до 999 м;
3. объекты III класса опасности с СЗЗ от 300 м до 499 м;
4. объекты IV класса опасности с СЗЗ от 100 м до 299 м;
5. объекты V класса опасности с СЗЗ от 0 м до 99 м.

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов,

Размеры СЗЗ для проектируемых, реконструируемых и действующих объектов устанавливаются на основании классификации, расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха.

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.

2.2.14. Уточнение границ области воздействия объекта (Обоснование размера санитарно-защитной зоны)

На основании моделирования расчета рассеивания загрязняющих веществ, отходящих от источников выбросов объекта в период нормирования, превышений ПДК на границе санитарно-защитной зоны выявлено не было. Соответственно корректировки СЗЗ не требуется. СЗЗ зона составляет 300 метров.

2.2.15. Данные о пределах области воздействия

Областью воздействия считается территория (акватория) подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

При нормировании допустимых выбросов осуществляется оценка достаточности области воздействия объекта. Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которого соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух ($C_{\text{пнр}}/C_{\text{зв}} \leq 1$).

Областью воздействия для данного объекта является территория от источников выбросов загрязняющих веществ до границы, за пределами которой соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды.

Рассеивание загрязняющих веществ в атмосфере в расчетной зоне площадки - территория предприятия и СЗЗ показало, что уже на территории СЗЗ предприятия выполняется условие сохранения нормативного качества атмосферного воздуха: $C_m < 1$. Поэтому область воздействия не выходит за границу СЗЗ.

По результат расчета рассеивания загрязняющих веществ от источников ТОО «Аклер Групп» область воздействия предприятия находится внутри границы СЗЗ и не превышает 1 ПДК, следовательно, принятый размер санитарно-защитной зоны не требует уточнения.

В соответствии с требованиями п. 48 санитарных правил [16] в границах СЗЗ данного предприятия отсутствуют:

- 1) жилые здания, включая вновь строящуюся жилую застройку;
- 2) ландшафтно-рекреационные зоны, площадки (зоны) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха;
- 3) создаваемые и организующиеся территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков;
- 4) спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские организации, лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования;
- 5) объекты по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.

На период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ не приведут к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, что подтверждается расчетными данными и результатами проведенного расчета приземных концентраций на границе жилой зоны. По результатам расчета рассеивания в приземном слое атмосферы на границе СЗЗ предприятия и жилой зоны в период эксплуатации превышения ПДК_{м.р.} по всем ингредиентам не выявлены.

Согласно п. 5 главы 3 Санитарных правил [16] 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 (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК. Источники выбросов на период эксплуатации хвостохранилища отсутствуют, следовательно хвостохранилище не является источником воздействия.

Согласно п. 50 санитарных правил [16] СЗЗ для объектов II класса опасности предусматривает максимальное озеленение – не менее 50 % площади.

2.3. Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности

В случае отказа от деятельности ТОО «Аклер групп» изменений в окружающей среде района ее размещения не произойдет. Отказ от деятельности ТОО «Аклер групп», впоследствии негативно скажется на потенциале и перспективах региональной отрасли на ближайшие 10-15 лет. Дополнительного ущерба окружающей природной среде при этом не произойдет.

Однако, в таком случае, предприятие не получит прибыль, а государство и Акмолинская область не получат поступления в виде налогов.

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

В соответствии с целевым назначением земельные участки подразделяются на следующие категории (статья 1 [8]):

- 1) земли сельскохозяйственного назначения;
- 2) земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов);
- 3) земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения;
- 4) земли особо охраняемых природных территорий, земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; земли лесного фонда;
- 5) земли водного фонда;

6) земли запаса.

ТОО «Аклер групп» административно находится на территории Акмолинской области, Целиноградского района, в границах Софиевского сельского округа..

Целевое назначение земельного участка - эксплуатация и обслуживание печи по утилизации медицинских отходов.

Правоустанавливающие документы на земельный участок представлены в приложении 6.

Рассматриваемые участки интересы сторонних землепользователей не затрагивают.

В районе месторасположения предприятия рекреационные зоны отсутствуют, граничащие участки в основном имеют промышленное назначение.

2.5. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

Основной производственной деятельностью предприятия является сжигание медицинских отходов.

Печь-инсинератор «Веста Плюс» предназначена для сжигания медицинских отходов (класса Б, В и Г), в т.ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора, промышленных, 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 – 1007,4 тонн.

Вес сжигаемых медицинских отходов за одну полную загрузку – 115 кг/час.

Продукт на выходе – зола.

Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр – 2,0 К (далее – установка) с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, 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.

Печь представляет собой L-образную конструкцию, выложенную из огнеупорного кирпича.

Установка состоит из следующих основных частей:

- Камера сгорания.
- Первичная и вторичная камера дожига.

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».

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

Период загрузки отходов для последующего сжигания начинается с загрузочной двери. Через загрузочную дверь отходы помещаются в топочную камеру непосредственно на колосниковую решетку.

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.

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.

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

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.

Система аспирации. В 1 квартале 2025 года печь ВЕСТА-2,0 прошла плановый ремонт. В рамках ремонта, проведенного в 1 квартале 2025 года, была произведена замена фильтра очистки «Эко-Фильтр». Это позволило повысить КПД печи ВЕСТА-2,0 с 60% до 70%. Ремонт подтверждён актом №14 от марта 2025 г. (приложение 17).

Фильтр используется для снижения выбросов в атмосферу и уменьшения предельно-допустимых концентраций вредных веществ (ПДК) с помощью увлажнения и понижения температуры рабочей среды, нейтрализации вредных веществ и газов путем применения жидкости. Мокрая очистка газов от пыли происходит за счет смачивания и коагуляции частиц загрязнений с помощью форсунок.

Таблица 2.5.1

Основные технические данные и характеристики

Производительность, м ³ /час	до 10550
Полное давление при максимальном КПД, даПа – Па	1725
Электродвигатель установленная мощность, кВт	15
Частота вращения электродвигателя, об/мин	1500
Расход орошающей жидкости, м ³ /час	Зависит от производительности насоса
Материал исполнения	Сталь Ст3
Габаритные размеры:	
-длина, мм	2100
-ширина, мм	1270
-высота, мм	2200
Масса, кг	2800

В системе аспирации используется мокрый фильтр. Система функционирует в замкнутом водном цикле, без сброса сточных вод во внешнюю среду.

Мокрый фильтр состоит из следующих основных частей:

- камера приема дымовых газов – входной патрубок. Во входном патрубке имеется монтажное отверстие, куда устанавливается форсунка. Во входном патрубке

происходит предварительное увлажнение дымовых газов. Диаметр патрубка – не менее Ду300.

- основная камера – камера увлажнения. В камере увлажнения имеются два монтажных отверстия, для установки форсунок. В камере увлажнения происходит полное увлажнение дымовых газов. Стенки камеры футерованы огнеупорным кирпичем. С помощью металлической сетки происходит просеивание твердых частиц дымовых газов.
- камера выхода нейтрализованных дымовых газов. В не имеется монтажные отверстие для установки дымососа.

Процесс очистки включает в себя следующие этапы:

- Улавливание крупных частиц пыли и загрязнений – происходит первичное осаждение загрязняющих веществ.
- Химическая очистка с использованием извести – вода проходит через известковую обработку, в результате чего происходит связывание мелких загрязнений.
- Повторное использование воды – очищенная вода возвращается в систему и повторно используется для аспирации.

Сброса воды не осуществляется. В процессе образуются только остатки в виде шлака.

Эффективность очистки мокрого фильтра до 70%. Паспорт на мокрый фильтр «Эко-Фильтр» представлен в приложении 12.

Код ЗВ	Наименование	Мсек (безочистки)	(мг/м3)	Мгод (без очистки)	Мсек (с очисткой)	Мгод (с очисткой)	(мг/м3)
0133	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)	0,0317	155,414	1	0,00951	46,624	0,3
0146	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	0,083	406,92	2,62	0,0249	122,076	0,786
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	0,0128	62,754	0,403	0,00384	18,826	0,1209
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,415	2034,602	13,0962	0,1245	610,381	3,92886
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0,15	735,398	4,7348	0,045	220,619	1,42044
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0286267	140,347	0,00786	0,0286017	140,224	0,0070704
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0046518	22,806	0,001277	0,0046477	22,786	0,0011489

Код ЗВ	Наименование	Мсек (безочистки)	(мг/м3)	Мгод (без очистки)	Мсек (с очисткой)	Мгод (с очисткой)	(мг/м3)
0325	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)	0,0415	203,46	1,3096	0,01245	61,038	0,39288
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,001444	7,079	0,00034	0,001444	7,079	0,00034
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0354227	173,665	0,00974	0,0353914	173,512	0,008753
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,105154	515,534	0,027558	0,1050917	515,228	0,025584
2902	Взвешенные частицы (116)	0,000016	0,078	0,0005037	0,0000048	0,024	0,00015111
3620	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордibenzo-1,4-диоксин/ (239)	0,0000001	0,0005	0,0000011	3,00E-08	0,0001	0,00000033

Водные ресурсы. Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная бутилированная вода из п. Софиевк (магазин).

Качество питьевой воды должно соответствовать СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 16 марта 2015 года № 209.

Предварительный расчет расхода воды, используемый на питьевые нужды, выполнен в соответствии с нормами СНиП. Р.К.4.01-41-2006 приложение 3 табл. 3.1, п.п 23 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Нормы расхода приняты для районов застройки зданиями с водопользованием, водопотребление на одного жителя - 25 л/сутки. Расчетное число работающих на предприятии составляет 3 человека. Продолжительность работы – 365 дней в год. Суточное водопотребление составит:

$$25 \times 3 \times 10^{-3} = 0,075 \text{ м}^3/\text{сутки}.$$

Общий объем водопотребление в год

$$0,075 \times 365 = 27,375 \text{ м}^3.$$

Норма водоотведения равна норме водопотребления и составляет 0,075 м³/сутки и 27,375 м³ в год.

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 $h=100\text{мм}$.

Договор на предоставление ассенизаторских услуг с ИП «АҚнұр К.» представлен в приложении 9.

Вода для технических нужд достается специализированными компаниями в объеме 6 м^3 в неделю.

Земельные ресурсы и почвы. ТОО «Аклер групп» административно находится на территории Акмолинской области, Целиноградского района, в границах Софиевского сельского округа..

Целевое назначение земельного участка - эксплуатация и обслуживание печи по утилизации медицинских отходов.

Кадастровый номер 01-011-048-746. Акт на право частной собственности на земельный участок представлен в приложении 6.

Использование грунта и снятие ПРС при эксплуатации не предусматривается, так как объекты построены и эксплуатируются, участки имеют существующее благоустройство.

Растительность и животный мир. Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния участка проведения работ нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Пользование животным миром не предусматривается.

Сырье и энергия. Электроснабжение участка осуществляется от централизованных сетей.

2.6. Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий

В настоящее время одним из основных показателей, предъявляемых к оборудованию, является их производительность, надежность, управляемость и безопасность. Использование данного оборудования и их аналогов, с учетом их соответствия требованиям международных стандартов, свидетельствует об их соответствии передовому научно-техническому уровню. Надлежащее функционирование и соответствие техническим условиям применяемого на предприятии оборудования обеспечивается за счет соблюдения технического регламента эксплуатации оборудования, регулярного осмотра (контроля исправности).

На данный момент все технологическое оборудование, установленное на предприятии, создает необходимые условия для качественного решения всех производственных задач.

В соответствии с вышеизложенным, планируемые на предприятии технологии, учитывая специфику предприятия и характер производимых работ, соответствуют современному передовому научно-техническому уровню.

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

Согласно статье 145 [1] после прекращения эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, операторы объектов обязаны обеспечить ликвидацию последствий эксплуатации таких объектов в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

В рамках ликвидации последствий эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, должны быть проведены работы по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан, а также в зависимости от характера таких объектов – по утилизации объектов строительства, ликвидации последствий недропользования, ликвидации и консервации гидрогеологических скважин, закрытию полигонов и иных мест хранения и удаления отходов, в том числе радиоактивных, мероприятия по безопасному прекращению деятельности по обращению с объектами использования атомной энергии и иные работы, предусмотренные законами Республики Казахстан.

2.8. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия

2.8.1. Воздействия на воздушную среду, эмиссии в атмосферный воздух

Основной производственной деятельностью предприятия является сжигание медицинских отходов.

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 через дымовую трубу высотой 6 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).

Количественные и качественные характеристики выбросов были определены теоретическим методом, согласно утвержденным методикам расчета.

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 2.8.1.1.

Анализ расчета рассеивания. 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 5.

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 5). Анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе проведенных на период эксплуатации представлен в табл.2.8.1.2. Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения представлен в табл.2.8.1.3.

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение**

Акмолинская область, Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП 2025

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0133	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)			0.0003		1	0.00951	0.3	1000
0146	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)			0.002		2	0.0249	0.786	393
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)			0.001		2	0.00384	0.1209	120.9
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.1245	3.92886	13096.2
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0.0015		1	0.045	1.42044	946.96
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.0286017	0.0070704	0.17676
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0046477	0.0011489	0.01914833
0325	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)			0.0003		2	0.01245	0.39288	1309.6
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	0.0353914	0.008753	0.17506
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.1050917	0.025584	0.008528
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.0000048	0.00015111	0.0010074
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	0.024372	0.781458	7.81458

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

Продолжение таблицы 2.8.1.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3620	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордibenзо-1,4-диоксин/ (239)			5.Е-10		1	0.00000003	0.00000033	660
	В С Е Г О :						0.41975333	7.77358574	17534.8619

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)

Продолжение таблицы 2.8.1.1.

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)

Таблица 2.8.1.2

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

(сформирована 02.07.2025 16:00)

Город :022 Акмолинская область.
Объект :0004 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП 2025 расчет.
Вар.расч. :5 существующее положение (2025 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Территория предприятия я	Колич ИЗА	ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0133	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)	3.6089	2.785025	0.762212	0.003765	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.0030000*	1
0146	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	1.4174	1.093803	0.299355	0.001479	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.0200000*	2
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	0.4372	0.337366	0.092331	0.000456	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.0100000*	2
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	3.4154	2.635670	0.721337	0.003563	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.0010000	1
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	3.4154	2.635671	0.721337	0.003563	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.0150000*	1
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0543	0.054264	0.028048	0.000383	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)	4.7246	3.646011	0.997849	0.004929	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.0030000*	2
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0110	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)	0.0269	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	0.045267	0.000205	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.3000000	3

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

3620	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин/ (239)	1.3662	1.366013	0.706062	0.009637	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	5Е-9*	1
07	0301 + 0330	0.0811	0.081123	0.041931	0.000572	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1		
35	0184 + 0330	3.4423	2.661998	0.734517	0.003729	нет расч.	нет расч.	нет расч.	2		
__ПЛ	2902 + 2908	5.2229	2.236708	0.027162	0.000123	нет расч.	нет расч.	нет расч.	2		

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. См – 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}.

Таблица 2.8.1.3

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Акмолинская область, Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП 2025 расчет

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на грани це СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение (2025 год.)									
Загрязняющие вещества:									
0133	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)		0.7622125/0.0022866		722/-291	0001		100	Основное
0146	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)		0.2993547/0.0059871		722/-291	0001		100	Основное
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)		0.0923311/0.0009233		722/-291	0001		100	Основное
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.7213367/0.0007213		722/-291	0001		100	Основное
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)		0.7213367/0.01082		722/-291	0001		100	Основное
0325	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)		0.9978491/0.0029935		722/-291	0001		100	Основное
3620	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8- тетрахлордибензо -1,4- диоксин/ (239)		0.7060624/3.5303E-9		722/-291	0001		100	Основное

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

Продолжение таблицы 2.8.1.3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Группы суммации:									
35(27) 0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.7345171		722/-291	0001		100	Основное
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								

2.8.2. Данные о пределах области воздействия

Областью воздействия считается территория (акватория) подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

При нормировании допустимых выбросов осуществляется оценка достаточности области воздействия объекта. Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которого соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух ($C_{ipr}/C_{izv} \leq 1$).

Областью воздействия для данного объекта является территория от источников выбросов загрязняющих веществ до границы, за пределами которой соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды.

Рассеивание загрязняющих веществ в атмосфере в расчетной зоне площадки - территория предприятия и СЗЗ показало, что уже на территории СЗЗ предприятия выполняется условие сохранения нормативного качества атмосферного воздуха: $C_m < 1$. Поэтому область воздействия не выходит за границу СЗЗ.

По результат расчета рассеивания загрязняющих веществ от источников ТОО «Аклер Групп» область воздействия предприятия находится внутри границы СЗЗ и не превышает 1 ПДК, следовательно, принятый размер санитарно-защитной зоны не требует уточнения.

2.8.3. Воздействие на растительный и животный мир

Воздействие на растительность будет выражаться посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях. Флора данного участка представлена травянистой растительностью, щебеночным покрытием. Редких и исчезающих растений в зоне влияния участка проведения работ нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

При организации мероприятий по пылеподавлению планируемая деятельность не вызовет ухудшения растительной среды. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир в связи с соблюдением природоохранных мероприятий.

Зона воздействия деятельности данного предприятия на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в возможном вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

Для уменьшения воздействия на растительный покров, связанного с возможностью химического загрязнения почвенного покрова и повреждения растительности, предусматривается:

- исключение проливов и утечек, сброса неочищенных сточных вод на рельеф;
- раздельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или емкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;
- техническое обслуживание транспортной техники в специально отведенных местах;

Мероприятия по сохранению растительных сообществ на период эксплуатации включают:

- обеспечение сохранности зеленых насаждений;
- недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений;
- недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными отходами, сточными водами;
- исключение движения, остановки и стоянка автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей.

Конкретные мероприятия и объемы по озеленению территории санитарно-защитной зоны будут разработаны в проекте установления границ СЗЗ всего комплекса, с обязательным согласованием его в органах санитарно-эпидемиологического контроля.

К основным потенциальным факторам воздействия на животный мир относятся:

- Фактор беспокойства. Приводит к спугиванию птиц и животных, смене традиционных мест обитания;
- Шумовое воздействие при работе техники и транспорта. Этот фактор один из главных и его воздействие определяется непосредственно шумовым уровнем. Влияние фактора распространяется как на крупных, так и на мелких млекопитающих, а также на птиц. Основной источник шумового воздействия автотранспорт, перевозящий груз. Уровень создаваемого шумового воздействия не превышает допустимый для человека, но является отпугивающим фактором для животных.
- Световое воздействие при работе в ночное время. Этот фактор влияет на крупных животных и некоторые виды птиц. Однако он оказывает намного меньшее воздействие, чем шумовой.

Негативные воздействия на представителей растительного и животного мира территории расположения предприятия будут заметно смягчены при их безаварийной эксплуатации, а также при условии выполнения всех предусмотренных природоохранных мероприятий.

Мероприятия по сохранению животного мира предусмотрены следующие:

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;
- воспитание (информационная кампания) для персонала в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
- ведение работ на строго ограниченной территории, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах отвода;

- выполнение ограждения территории предприятия во избежание захода и случайной гибели представителей животного мира;
 - рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова, минимизирование вырубок древесной и кустарниковой растительности;
 - перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог, что предотвратит возможность гибели представителей животного мира, а также нарушение почвенно-растительного покрова территории;
 - складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров;
 - исключение загрязнения почвенного покрова нефтепродуктами и другими загрязнителями;
 - исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к хозяйственному объекту, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;
- При ведении работ не допускается:
- захламление прилегающей территории промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
 - загрязнение прилегающей территории химическими веществами;
 - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

2.8.4. Воздействия на геологическую среду (недра)

Увеличение площади участков не требуется, новое строительство осуществляться не будет. Использование грунта и снятие ПРС при эксплуатации не предусматривается, так как объекты построены и эксплуатируются, участки имеют существующее благоустройство.

2.8.5. Физические воздействия

К физическим воздействиям относятся: шум, вибрация, электромагнитные поля, ионизирующее излучение радиоактивных веществ, тепловое излучение, ультрафиолетовое и видимое излучения, возникающие в результате хозяйственной деятельности.

Предельно-допустимый уровень (ПДУ) шума – это уровень фактора, который при ежедневной работе, но не более 40 часов в неделю в течение всего рабочего стажа, не должен вызывать заболеваний в процессе работы или в отдельные сроки жизни настоящего и последующих поколений. Допустимые уровни шума – это уровень, который вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния системы и анализаторов, чувствительных к шуму.

Шумом принято называть звуковые колебания, выходящие за рамки звукового комфорта. Шум может восприниматься ухом человека в пределах частот от 16 до 20 000 Гц (ниже – инфразвук, выше – ультразвук).

По физической природе шумы могут иметь следующее происхождение:

- механическое, связанное с работой машин, вследствие ударов в сочленениях, вибрации роторов и т.п.;
- аэродинамическое, вызванное колебаниями в газах;
- гидравлическое, связанное с колебаниями давления и гидроударами в жидкостях;
- электромагнитное, вызванное колебаниями элементов электромеханических устройств под действием переменного электромагнитного поля или электрических разрядов.

На территории объектов деятельности возможен лишь первый вид шумового воздействия – механический. Основным источником шума является транспорт и технологическое оборудование.

Санитарные нормы устанавливают предельно допустимые уровни (ПДУ) звука (звукового давления) для различных зон и в разное время суток. Согласно усредненным мировым санитарным нормам, для непостоянного шума нормируется эквивалентный и максимальный уровни одновременно.

Другим источником физического воздействия является электромагнитное загрязнение среды. Термин «электромагнитное загрязнение среды» введен Всемирной организацией здравоохранения.

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

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

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 химическому составу, 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.

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, $\text{м}^3/\text{год. чел.}$;

m – количество человек, чел.;

ρ – удельный вес (плотность) ТБО $\text{т}/\text{м}^3$.

Расчетное количество образования ТБО

Вид отходов, наименование площадки	Кол-во человек	Плотность $\text{т}/\text{м}^3$	Ср. норма накопления на 1 человека, $\text{м}^3/\text{год. чел}$	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

3. ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛЕННОСТИ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ, УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ И ИНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С УЧЕТОМ ИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СПОСОБНОСТИ ПЕРЕНОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; УЧАСТКОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ

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.

Села входящие в состав ССофиевского сельского округа: **село Софиевка** и **село Жабай**.

Численность населения – 3406 села Софиевка – 3346 человек (655 дворов), села Жабай 60 (16дворов). Избирателей по округу- 1245 человек, село Софиевка - 1217 человек, село Жабай - 28 человек.

Объект 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.

Всего на территории сельского округа имеются:

- 5 крестьянских хозяйств (из них 4 - занимаются растениеводством, животноводством, 1 - сугубо животноводством),
- 5 ТОО (из них 4 - животноводство, растениеводство, 1 - сугубо растениеводство),
- 21 индивидуальных предпринимателей (из них: магазинов - 7, изделия из дерева - 1, бани - 2, парикмахерских - 1, услуги по изготовлению бетонных колец - 1, аренда жилья - 1, угольный двор - 1, ас машина - 1, убойный цех - 1 и др.).

Образование

- СШ № 21 (с. Софиевка).
- детские сады «Жаркын Ай», «Алуа».

Здравоохранение

- врачебная амбулатория (с. Софиевка).

К участкам, на которых могут быть обнаружены выбросы и иные негативные воздействия деятельности ТОО «Аклер групп» на окружающую среду, участкам накопления отходов относится вся территория ТОО «Аклер групп».

Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников на период эксплуатации составит: 7.77358574 т, в том числе твердые – 7.73102911т, газообразные – 0.04255663 т. В предполагаемом составе выбросов ожидается наличие 14 наименований загрязняющих веществ. Будут уточняться при оформлении экологического разрешения на воздействие.

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).

Общий объем образования неопасных отходов на период эксплуатации – 45,225 т/год.

Возможные виды воздействий на растительный мир – механическое нарушение, химическое загрязнение, отложение пыли на поверхности растений.

В процессе реализации предусмотренных проектных решений воздействие на земельные ресурсы и почвы выразится в виде:

- образования отходов, которые могут стать источником загрязнения почв. Непосредственного воздействия на недра оказываться не будет.

На основании выполненных расчетов, их анализа, а также учитывая принятые технологические решения, негативное воздействие на окружающую среду всех возможных факторов, способных возникнуть в результате осуществления деятельности, будет ограничено размерами нормативной санитарно-защитной зоны, радиусом 300 м.

4. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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.

Объект 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.

Основной производственной деятельностью предприятия является сжигание медицинских отходов.

Размещение зданий и сооружений выполнено в соответствии с существующим рельефом местности и зонированием территории.

5.ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОБЪЕКТЫ

Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые потенциально могут быть подвержены существенным воздействиям деятельности ТОО «Аклер групп», представлена ниже, в соответствующих подпунктах настоящего раздела.

Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) деятельности ТОО «Аклер групп» на объекты не приводится в виду отсутствия выявленных существенных воздействий.

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

Негативного влияние на здоровье населения при работе ТОО «Аклер групп» оказываться не будет, т.к. на основании проведенных расчетов, превышений предельных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере на границе нормативной СЗЗ

(300 м) не обнаружено. За пределы границ СЗЗ объекта негативное влияние не распространиться.

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

Земельный участок ТОО «Аклер групп» находится за пределами особо охраняемых природных территорий и землях государственного лесного фонда. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК, на участке отсутствуют. На участке будут соблюдаться мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир.

Для защиты животного и растительного мира предусмотрены следующие мероприятия:

- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах участка;
- рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова, исключение вырубок древесной и кустарниковой растительности;
- перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и меж площадочных дорог, что предотвратит нарушение почвенно-растительного покрова территории;
- исключение загрязнения почвенного покрова нефтепродуктами и другими загрязнителями;
- хранение отходов производства и потребления должным образом, в специально оборудованных местах, своевременный вывоз отходов;
- ограждение территории предприятия.

При организации мероприятий по пылеподавлению планируемая деятельность не вызовет ухудшения растительной среды. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир в связи с соблюдением природоохранных мероприятий.

Предусмотренные мероприятия, позволят свести к минимуму воздействие на биоразнообразие.

Сверхнормативного воздействия на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе осуществления деятельности ТОО «Аклер групп» оказываться не будет.

5.3. Рекомендации по мониторингу компонентов окружающей среды

Рекомендации по мониторингу компонентов окружающей среды. Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения (п. 1 статьи 183 [1]).

При оформлении экологического разрешения на воздействие будет разработана отдельная программа ПЭК в соответствии с требованиями статьи 122 [1] и правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий [6].

ТОО «Аклер групп» в рамках разработанной программы ПЭК будет осуществлять мониторинг компонентов окружающей среды с привлечением аккредитованной лаборатории по договору.

В соответствии с требованиями правил разработки программы ПЭК [6] оператор объекта результаты мониторинга ежеквартально будет передавать в РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на существующее положение представлен в таблице 5.3.1.

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 2025

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	Основное	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329) Никель оксид /в пересчете на никель/ Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	1 раз/ кварт	0.00951 0.0249 0.00384 0.1245 0.045	46.6242492 122.07611 18.8261952 610.380549 220.619476	Собственными силами	Расчетным методом
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ кварт	0.0286017 0.0046477	140.224268 22.7860697		
		Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406)	1 раз/ кварт	0.01245	61.0380549	Собственными силами	Расчетным методом
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ кварт	0.001444 0.0354048 0.1051182	7.07943384 173.57752 515.35827	Аккредитован- ная лаборатория	Инструмен- тальным методом
		Взвешенные частицы (116) Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8- тетрахлордибензо-1,4-диоксин/ (239)	1 раз/ кварт	0.0000096 0.00000004	0.04706549 0.00019611		
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цемент- ного производства – глина, глинистый сла- нец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казах- станских месторождений) (494)		0.024372		Собственными силами	Расчетным методом
6001	Основное	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цемент- ного производства – глина, глинистый сла- нец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казах- станских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0.024372		Собственными силами	Расчетным методом

6. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ

В соответствии с Инструкцией [2] необходимо представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности согласно пп. 5 п. 4 статьи 72 [1].

6.1. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий

В данном разделе приводится обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, а именно выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В период эксплуатации **ТОО «Аклер групп»** основными источниками воздействия на атмосферный воздух будут:

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

Основными загрязняющими атмосферный воздух веществами при этом будут являться 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, 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).

Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников на период эксплуатации составит: 7.77358574 т, в том числе твердые – 7.73102911т, газообразные – 0.04255663 т.

Количество эмиссий определено расчетным методом. Исходные данные для расчетов выбросов приняты на основании технологического регламента работы

производства и поставщиков технологического оборудования. Все расчеты выполнены по действующим, утвержденным в Республике Казахстан расчетным методикам и представлены в приложении 4.

В рамках данного отчета выполнен расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере (раздел 2.8.1).

По результатам расчета рассеивания установлено, что максимальный вклад в загрязнение атмосферного воздуха составил:

диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин/ (239):

- на границе ближайшей жилой зоны – 0.009637 долей ПДКм.р.;
- на границе расчетной СЗЗ 300 м – 0.706062 долей ПДКм.р.;
- мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406);
- на границе ближайшей жилой зоны – 0.004929 долей ПДКм.р.;
- на границе расчетной СЗЗ 300 м – 0.997849 долей ПДКм.р.

Анализируя результаты проведенного расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, можно сделать вывод, что превышений ПДК ЗВ на границе с санитарно-защитной зоной радиусом 300 м не будет, что позволяет использовать приведенные в расчетах показатели.

Согласно п.5 ст. 39 [1] «Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом».

На стадии подготовки отчета о возможных воздействиях нормативы эмиссий не устанавливаются.

6.2. Обоснование предельных физических воздействий на окружающую

Предельно-допустимый уровень (ПДУ) шума – это уровень фактора, который при ежедневной работе, но не более 40 часов в неделю в течение всего рабочего стажа, не должен вызывать заболеваний в процессе работы или в отдельные сроки жизни

настоящего и последующих поколений. Допустимые уровни шума – это уровень, который вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния системы и анализаторов, чувствительных к шуму [18].

Шумом принято называть звуковые колебания, выходящие за рамки звукового комфорта. Шум может восприниматься ухом человека в пределах частот от 16 до 20 000 Гц (ниже – инфразвук, выше – ультразвук).

По физической природе шумы могут иметь следующее происхождение:

- механическое, связанное с работой машин, вследствие ударов в сочленениях, вибрации роторов и т.п.;
- аэродинамическое, вызванное колебаниями в газах;
- гидравлическое, связанное с колебаниями давления и гидроударами в жидкостях;
- электромагнитное, вызванное колебаниями элементов электромеханических устройств под действием переменного электромагнитного поля или электрических разрядов.

На территории объектов деятельности возможен лишь первый вид шумового воздействия – механический. Основным источником шума является транспорт.

Санитарные нормы устанавливают предельно допустимые уровни (ПДУ) звука (звукового давления) для различных зон и в разное время суток. Согласно усредненным мировым санитарным нормам для непостоянного шума нормируется эквивалентный и максимальный уровни одновременно.

Другим источником физического воздействия является электромагнитное загрязнение среды. Термин «электромагнитное загрязнение среды» введен Всемирной организацией здравоохранения. Электромагнитное загрязнение возникает в результате изменений электромагнитных свойств среды, приводящих к нарушениям работы электронных систем и изменениям в тонких клеточных и молекулярных биологических структурах.

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

Воздействие физических факторов будет ограничено размерами нормативной санитарно-защитной зоны, радиусом 300 м и не выйдет за ее пределы.

6.3. Обоснование выбора операций по управлению отходами

Согласно статье 319 [1], под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

2. накопление отходов на месте их образования;
3. сбор отходов;
4. транспортировка отходов;
5. восстановление отходов;
6. удаление отходов;
7. вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) ст. 319 [1];
8. проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
9. деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, за исключением домовых хозяйств, обязаны при осуществлении соответствующей деятельности соблюдать национальные стандарты в области управления отходами, включенные в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Нарушение требований, предусмотренных такими национальными стандартами, влечет ответственность, установленную законами Республики Казахстан.

В результате производственной деятельности предприятия (период эксплуатации) будет образовываться 2 вида неопасных отходов производства и потребления.

отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе (операция – накопление отходов на месте их образования).

7. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ

Согласно статье 41 [1] в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются:

- 1) лимиты накопления отходов;
- 2) лимиты захоронения отходов.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с Кодексом [1].

К отходам потребления относятся отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности человека, полностью или частично утратившие свои потребительские свойства продукты и (или) изделия, их упаковка и иные вещества или их остатки, срок годности либо эксплуатации которых истек независимо от их агрегатного состояния, а также от которых собственник самостоятельно физически избавился либо документально перевел в разряд отходов потребления (пп. 2 п. 1 статьи 365 [1]).

Отходы производства – остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, образовавшиеся в процессе производства и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства (пп. 28. п. 2 Главы 1 [23]).

Утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов (пп. 11. п. 2 Главы 1 [23]).

Размещение отходов – хранение или захоронение отходов производства и потребления (пп. 14. п. 2 Главы 1 [23]).

Временное хранение отходов – складирование отходов производства и потребления лицами, в результате деятельности которых они образуются, в местах временного хранения и на сроки, определенные проектной документацией (но не более шести месяцев), для их последующей передачи организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации (пп. 16. п. 2 Главы 1 [23]).

Согласно п. 2 статьи 320 [1] места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов 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;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Согласно п. 3 статьи 320 [1], накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Согласно п. 4 статьи 320 [1], запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи 320, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий) или объемов накопления отходов, указанных в декларации о воздействии на окружающую среду (для объектов III категории).

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо вести четкую организацию сбора, хранения и отправки отходов в места утилизации.

Концепция управления отходами базируется на, так называемом, понятии «3Rs» – reduce (сокращение), reuse (повторное использование) и recycling (переработка). Наиболее предпочтительным является, безусловно, их сокращение, далее, вниз по иерархии, следуют повторное использование, переработка, энергетическая утилизация отходов и уничтожение. Работа любого предприятия неизбежно влечет за собой образование отходов производства и потребления (ОПП) и создает проблему их размещения, утилизации или захоронения.

Первым законодательным документом в области управления отходами является Директива Европейского Союза 75/442/ЕЭС от 15 июля 1975 года, в которой впервые были сформулированы и законодательно закреплены принципы обращения с отходами – так называемая Иерархия управления отходами. Безопасное обращение с отходами с учетом международного опыта основывается на следующих основных принципах (ст. 329 Экологического кодекса РК):

- предотвращение образования отходов (уменьшая их количество и вредность, используя замкнутый цикл производства);
- утилизация отходов до полного извлечения полезных свойств веществ (повторное использование сырья);
- безопасное размещение отходов;
- приоритет утилизации над их размещением;
- исключение из хозяйственного оборота не утилизируемых отходов (опасных, токсичных, радиоактивных);
- размещение отходов без причинения вреда здоровью населения и нанесения ущерба окружающей среде.

При применении принципа иерархии должны быть приняты во внимание принцип предосторожности и принцип устойчивого развития, технические возможности и экономическая целесообразность, а также общий уровень воздействия на окружающую среду, здоровье людей и социально-экономическое развитие страны.

Согласно статье 319 ЭК РК 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.

Сводная таблица отходов, подлежащих накоплению, представлена ниже в таблице.

№	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. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ

Согласно статье 395 [1] при ухудшении качества окружающей среды, которое вызвано аварийными выбросами или сбросами и при котором создается угроза жизни и (или) здоровью людей, принимаются экстренные меры по защите населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан о гражданской защите.

При возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения окружающей среды вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

При решении задач оптимального управления ТОО «Аклер групп» главным является необходимость принятия технических решений, обеспечивающих

экологическую безопасность при функционировании производства.

Для повышения надежности работы и предотвращения аварийных ситуаций эксплуатация ТОО «Аклер групп» выполняется в строгом соответствии с действующими нормами.

Одна из главных проблем оценки экологического риска является правильное прогнозирование возникновения и развития непредвиденных обстоятельств, заблаговременное их предупреждение. Очень важно разработать меры по локализации аварийных ситуаций с целью сужения зоны разрушений, оказания своевременной помощи.

Осуществление производственной программы проведения работ требует оценки экологического риска как функции вероятного события.

8.1. Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности

Оценка вероятности возникновения аварийных ситуаций используется для определения или оценки следующих явлений:

- потенциальные события или опасности, которые могут привести к аварийным ситуациям, а также к вероятным катастрофическим воздействиям на окружающую среду при осуществлении конкретного проекта;
- вероятность и возможность наступления такого события;
- потенциальная величина или масштаб экологических последствий, которые могут быть причинены в случае наступления такого события.

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.

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.

9. ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ, А ТАКЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ – ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕР ПО МОНИТОРИНГУ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ВКЛЮЧАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА ФАКТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СРАВНЕНИИ С ИНФОРМАЦИЕЙ, ПРИВЕДЕННОЙ В ОТЧЕТЕ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ)

Согласно п. 24 Инструкции [2] выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительную оценку существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности.

Согласно требованиям пункта 26 Инструкции [2], в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата, выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции [2]. Если воздействие, указанное в п. 25 Инструкции [2], признано возможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган

в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата краткое описание возможного воздействия.

Воздействие на окружающую среду признается существенным во всех случаях, кроме случаев соблюдения в совокупности следующих условий:

Воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий:

- не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;

- не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности;

- не приведет к ухудшению состояния территорий и объектов, указанных в пп 1 п. 25 Инструкции [2]; не повлечет негативных трансграничных воздействий на ОС;

- не приведет к последствиям, предусмотренным п. 3 статьи 241 [1].

На основании вышесказанного, оператором намечаемой деятельности, было подготовлено ЗОНД за № KZ08VWF00388596 от 16.07.2025 г, в рамках которого в соответствии с требованиями п. 26 и п. 27 Инструкции [2] были определены все типы возможных воздействий и дана оценка их существенности. Результаты скрининга за №KZ08VWF00388596 от 16.07.2025 г.представлены в приложении 8.

10. МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 240 И ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 241 КОДЕКСА

Согласно требованиям, п. 2 статьи 240 [1], при проведении оценки воздействия на окружающую среду, должны быть:

1. выявлены негативные воздействия намечаемой деятельности на

биоразнообразии;

2. предусмотрены мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий;

3. в случае выявления риска утраты биоразнообразия – проведена оценка потери биоразнообразия и предусмотрены мероприятия по их компенсации.

Согласно п. 2 статьи 241 [1], в случае выявления риска утраты биоразнообразия, компенсация потери биоразнообразия должна быть ориентирована на постоянный и долгосрочный прирост биоразнообразия и осуществляется в виде:

1. восстановления биоразнообразия, утраченного в результате осуществленной деятельности;

2. внедрения такого же или другого, имеющего не менее важное значение для окружающей среды вида биоразнообразия на той же территории (в акватории) и (или) на другой территории (в акватории), где такое биоразнообразие имеет более важное значение.

Значительное воздействие деятельности ТОО «Аклер групп» на пути миграции и места концентрации животных не прогнозируется. Зона воздействия деятельности предприятия на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в возможном вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

Растительный мир в районе расположения предприятия скуден, представлен в основном следующими видами: ковыль, типчак, полынь, на солонцах растительность слабо выражена. Воздействие на растительность будет выражаться посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях. Флора данного участка представлена травянистой растительностью. Редких и исчезающих растений в зоне влияния участка проведения работ нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Лесопользование, использование нелесной растительности не предусматривается.

При организации мероприятий по пылеподавлению планируемая деятельность не вызовет ухудшения растительной среды. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир в связи с соблюдением природоохранных мероприятий.

Мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий, в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 240 [1], приведены ниже: движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;

- недопущение захламления территории отходами, организация мест сбора отходов;
- исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами;
- снижение площадей нарушенных земель за счет оптимизации работ;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время;
- предотвращение вытаптывания растительности в местах неорганизованных троп;
- профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности.
- экологическое просвещение персонала и местного населения;
- устройство постоянных ограждений на период эксплуатации, препятствующих проникновению животных на стройплощадку;
- проведение работ строго в границах площади;
- ограничение пребывания на территории предприятия лиц, не занятых в рассматриваемых работах;
- устройство освещения, отпугивающее животных;
- минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания зверей и птиц.

В данный момент на территории предприятия высажено 10 тополей, но каждый год планируется посадка деревьев. Намечается озеленение территории не менее 40% всей площади.

В целях улучшения санитарно-гигиенического состояния территории и снижения негативного воздействия на окружающую среду предусмотрены мероприятия по посадке зеленых насаждений. Посадка деревьев и кустарников будет осуществляться в соответствии с требованиями приложения 3 Экологического кодекса Республики Казахстан, с указанием видов, количества и сроков проведения работ. Озеленение

планируется поэтапно, с ежегодным уходом за высаженными растениями и заменой погибших экземпляров.

№	Мероприятие	Сроки выполнения	Ответственный	Примечание
1	Разработка плана озеленения территории	2025 г. (I квартал)	Руководитель проекта	Согласовать виды и количество деревьев, кустарников
2	Подготовка территории для посадки	2025 г. (II квартал)	Эколог, подрядная организация	Очистка территории, подготовка почвы
3	Посадка зеленых насаждений (деревья, кустарники)	2025 г. (III квартал)	Подрядная организация	В соответствии с требованиями приложения 3 Экологического кодекса РК
4	Уход за высаженными насаждениями	ежегодно	Ответственный за эксплуатацию	Полив, обрезка, защита от вредителей
5	Замена погибших растений	ежегодно (по весне)	Эколог, подрядная организация	По результатам инвентаризации насаждений

11. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ, ВЛЕКУЩИХ ТАКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ОТ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ВЫГОДЫ ОТ ОПЕРАЦИЙ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ЭТИ ПОТЕРИ, В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ, КУЛЬТУРНОМ, ЭКОНОМИЧЕСКОМ И СОЦИАЛЬНОМ КОНТЕКСТАХ

Анализ возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах, в рамках данного отчета, свидетельствует об отсутствии возможных необратимых воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности. Предпосылок к потере устойчивости экологических систем района размещения объектов, в рамках деятельности ТОО «Аклер групп», не установлено.

Кроме того, форм возможных необратимых воздействий, в ходе реализации деятельности предприятия, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата по заявлению о намечаемой деятельности за №KZ08VWF00388596 от 16.07.2025 г, так же не выявлено.

12. ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА,

ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ

Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – ППА) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду (п. 1 статьи 78 [1]).

Согласно статье 78 [1] послепроектный анализ фактических воздействий производится при реализации намечаемой деятельности.

ТОО «Аклер групп» является действующим объектом.

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.

Однако, 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.

В 1 квартале 2025 года печь ВЕСТА-2,0 прошла плановый ремонт. В рамках ремонта, проведённого в 1 квартале 2025 года, была произведена замена фильтра очистки. Это позволило повысить КПД печи ВЕСТА-2,0 с 60% до 70%. Ремонт подтверждён актом №14 от марта 2025 г.

13. СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАЙ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Прекращения деятельности ТОО «Аклер групп» в данный момент не предусматривается, так как проект имеет высокое социальное значение для района. Но в случае прекращения деятельности предложены следующие мероприятия:

1. Меры по восстановлению окружающей среды

В случае прекращения деятельности объекта по оказанию услуг по утилизации

опасных отходов (в т. ч. медицинских) и эксплуатации инсинераторной установки предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- Деактивация и демонтаж оборудования
- остановка инсинераторной установки с полным прекращением термической обработки отходов;
- демонтаж технологического оборудования, очистка камер сжигания, систем газоочистки и дымоходов от остатков золы и шлаков с передачей образующихся отходов на лицензированные объекты утилизации.
- Вывоз и утилизация отходов
- вывоз накопленных отходов всех классов опасности на специализированные полигоны или объекты утилизации, имеющие соответствующую лицензию;
- обезвреживание и безопасная утилизация фильтрующих элементов, загрязнённых материалов и сорбентов.
- Очистка и рекультивация территории
- очистка производственных площадок от строительных и промышленных отходов;
- рекультивация нарушенных земель с восстановлением плодородного слоя и озеленением территории;
- проведение мониторинга состояния почвы, подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха до достижения нормативных показателей.

2. Работы по попуттилизации зданий, сооружений и оборудования

- В проекте предусмотрен поэтапный план ликвидации и демонтажа объектов намечаемой деятельности, включающий:
- предварительное техническое обследование зданий и сооружений для определения их состояния и объёмов работ;
- разбор строительных конструкций, демонтаж инженерных сетей и коммуникаций;
- сортировку образующихся материалов на пригодные к вторичному использованию и подлежащие утилизации;
- передачу отходов на специализированные предприятия для переработки, утилизации или захоронения;
- вывоз строительного мусора и последующую планировку территории до

состояния, пригодного для дальнейшего использования в соответствии с требованиями земельного законодательства.

- Соблюдение нормативных требований
- Все работы по прекращению деятельности, демонтажу и рекультивации будут проводиться с соблюдением:
 - экологических, санитарных и гигиенических норм Республики Казахстан;
 - требований промышленной и пожарной безопасности;
 - правил обращения с отходами производства и потребления;
 - нормативов по охране атмосферного воздуха, почв и водных ресурсов.

14. ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

14.1. Законодательные рамки экологической оценки

Намечаемая деятельность планируется к осуществлению на территории Республики Казахстан, поэтому его экологическая оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического законодательства Республики Казахстан и других законов, имеющих отношение к проекту.

Экологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического кодекса [1] и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) – обязательная процедура для намечаемой деятельности, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Согласно Заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ08VWF00388596 от 16.07.2025 г. проведение оценки воздействия на окружающую среду для данного объекта является обязательным.

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.

Земельное законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Кодекса [8] и иных нормативных правовых актов.

Задачами земельного законодательства РК является регулирование земельных отношений в целях обеспечения рационального использования и охраны земель.

При размещении, проектировании и вводе в эксплуатацию объектов, отрицательно влияющих на состояние земель, должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по охране земель.

Водное законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Кодекса [7], правил установления водоохранных зон и полос [25] и иных нормативных правовых актов. Целями водного законодательства РК являются достижение и поддержание экологически безопасного и экономически оптимального уровня водопользования и охраны водного фонда, водоснабжения и водоотведения для сохранения и улучшения жизненных условий населения и окружающей среды.

Санитарно-эпидемиологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Кодекса [54] и иных нормативных правовых актов (санитарных правил и гигиенических нормативов).

Кодекс [54] регулирует общественные отношения в области здравоохранения в целях реализации конституционного права граждан на охрану здоровья.

Требования других законодательных и нормативно-методических документов, инструкций, стандартов, ГОСТов, приказов МЭ РК, регламентирующих или отражающих требования по охране окружающей среды при эксплуатации МОФ, перечень которых представлен в разделе «список использованной литературы», так же обязательно к исполнению.

14.2 Методическая основа проведения процедуры ОВОС

Общие положения проведения процедуры ОВОС при подготовке и принятии решений о ведении намечаемой хозяйственной деятельности и иной деятельности на всех стадиях ее организации в соответствии со стадией разработки предпроектной или проектной документации определяется нормами Кодекса [1] и Инструкции [2].

Оценка воздействия основана на совместном изучении следующих материалов:

- изучения воздействия намечаемой деятельности по результатам предпроектных изысканий и имеющихся в наличии фондовых материалов;
- технических решений в соответствии с планом горных работ;
- современного состояния окружающей среды по данным наблюдений РГП «Казгидромет» [46] и фондовых материалов;
- документов и материалов СМИ по рассматриваемой тематике;
- изучения опыта аналогичных проектов.

Методической основой проведения процедуры ОВОС являются:

- инструкция по организации и проведению экологической оценки [2];
- оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды [48];
- методические рекомендации по проведению оценки риска здоровью населения от воздействия химических факторов [49].

Контроль за соблюдением требований экологического законодательства Республики Казахстан при выполнении процедуры оценки воздействия на окружающую среду осуществляет уполномоченный орган в области охраны окружающей среды – Комитет экологического регулирования и контроля в составе Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

15. ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ

Трудности при подготовке настоящего отчета связаны с введением в действие ряда ранее не применявшихся норм Экологического кодекса [1] и многочисленных подзаконных актов.

Требования к разработке и содержанию отчета о возможных воздействиях прописаны в статье 72 [1] и приложении 2 к Инструкции [2]. Однако содержание ряда пунктов, и глубина их проработки не всегда четко регламентированы соответствующими методическими документами.

На основании вышесказанного при составлении настоящего отчета, разработчики, ориентировались, в том числе, на требования предыдущего законодательства и опыт разработки аналогичных отчетов.

В целом, трудностей при разработке настоящего отчета о возможных воздействиях не возникло, т.к. для объекта намечаемой деятельности существуют известные и практически применимые технические возможности.

Уровень современных научных знаний достаточен для осуществления намечаемой деятельности, с соблюдением всех экологических норм и правил.

16. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Основной деятельностью предприятия является управление отходами производства и потребления.

В радиусе 5 км водные объекты отсутствуют.

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.

Инициатор намечаемой деятельности ТОО «АКЛЕР ГРУПП».

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 – 0.41975333 г/сек;
- валовый выброс – 7.77358574 т/год.

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.

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.

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

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

В 1 квартале 2025 года печь ВЕСТА-2,0 прошла плановый ремонт. В рамках ремонта, проведённого в 1 квартале 2025 года, была произведена замена фильтра очистки. Это позволило повысить КПД печи ВЕСТА-2,0 с 60% до 70%. Ремонт подтверждён актом №14 от марта 2025 г.

Печь-инсинератор «Веста Плюс» предназначена для сжигания медицинских отходов (класса Б, В и Г) в т.ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора, прикурсоры, промышленных, текстильных, пищевых и отходов РТИ, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО.

1. Медицинские отходы (классы Б, В и Г).

- Одноразовые шприцы, иглы, капельницы, системы для инфузий.
- Использованные перчатки, маски, бахилы, халаты.
- перевязочные материалы: бинты, вата, марля, салфетки с биологическими жидкостями.
- Лабораторные материалы: пробирки, предметные стекла, пипетки.
- Контейнеры и упаковка из-под лекарств и реактивов.
- Хирургические отходы: одноразовые инструменты, катетеры, зонды.
- Просроченные и неиспользованные препараты и лекарственные средства.
- Биологические материалы: органы, ткани, плаценты, патологоанатомические отходы.

2. Биоорганические отходы

- Остатки лабораторных животных (ампулы с кровью).
- Ткани и органы, не подлежащие дальнейшему использованию.
- Продукты жизнедеятельности животных и человека (при работе с биоматериалами).

3. Бумажные и текстильные отходы

- Медицинская документация с персональными данными (подлежащая уничтожению).
- Просроченные архивные бумаги и карточки.

Текстиль: простыни, халаты, рабочая одежда, бельё, ветошь.

4. Бытовые отходы (ТБО)

- Остатки пищи.
- Упаковка, пластиковые и бумажные пакеты.
- Одноразовая посуда, контейнеры.
- Прочий смешанный мусор из бытовых помещений.

5. Промышленные и РТИ-отходы

- Резинотехнические изделия (перчатки, уплотнители, трубки).
- Пластмассовые изделия (детали оборудования, тара, упаковка).
- Отходы мелкого производственного оборудования.
- Загрязнённые спецодежда и СИЗ.

Вид топлива – жидкое (отработанное масло).

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

Объем перерабатываемых отходов в год – 1007,4 тонн.

Вес сжигаемых медицинских отходов за одну полную загрузку – 115 кг/час.

Продукт на выходе – зола.

Установка состоит из следующих основных частей:

- Камера сгорания.
- Первичная и вторичная камера дожига.

Печь представляет собой L-образную конструкцию, выложенную из огнеупорного кирпича.

Установка состоит из следующих основных частей:

- Камера сгорания.
- Первичная и вторичная камера дожига.

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».

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

Период загрузки отходов для последующего сжигания начинается с загрузочной двери. Через загрузочную дверь отходы помещаются в топочную камеру

непосредственно на колосниковую решетку.

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.

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 газопровод.

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

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.

Аспирация.

Система аспирации. В 1 квартале 2025 года печь ВЕСТА-2,0 прошла плановый ремонт. В рамках ремонта, проведенного в 1 квартале 2025 года, была произведена замена фильтра очистки «Эко-Фильтр». Это позволило повысить КПД печи ВЕСТА-2,0 с 60% до 70%. Ремонт подтверждён актом №14 от марта 2025 г.

Фильтр используется для снижения выбросов в атмосферу и уменьшения предельно-допустимых концентраций вредных веществ (ПДК) с помощью увлажнения и понижения температуры рабочей среды, нейтрализации вредных веществ и газов путем применения жидкости. Мокрая очистка газов от пыли происходит за счет смачивания и коагуляции частиц загрязнений с помощью форсунок.

В системе аспирации используется мокрый фильтр. Система функционирует в замкнутом водном цикле, без сброса сточных вод во внешнюю среду.

Мокрый фильтр состоит из следующих основных частей:

- камера приема дымовых газов – входной патрубок. Во входном патрубке имеется монтажное отверстие, куда устанавливается форсунка. Во входном патрубке происходит предварительное увлажнение дымовых газов. Диаметр патрубка – не менее Ду300.

- основная камера – камера увлажнения. В камере увлажнения имеются два монтажных отверстия, для установки форсунок. В камере увлажнения происходит полное увлажнение дымовых газов. Стенки камеры футерованы огнеупорным кирпичем. С помощью металлической сетки происходит просеивание твердых частиц дымовых газов.

- камера выхода нейтрализованных дымовых газов. В не имеется монтажные отверстие для установки дымососа.

Процесс очистки включает в себя следующие этапы:

- Улавливание крупных частиц пыли и загрязнений – происходит первичное осаждение загрязняющих веществ.

- Химическая очистка с использованием извести – вода проходит через известковую обработку, в результате чего происходит связывание мелких загрязнений.

- Повторное использование воды – очищенная вода возвращается в систему и повторно используется для аспирации.

Сброса воды не осуществляется. В процессе образуются только остатки в виде шлака.

Эффективность очистки мокрого фильтра до 70%.

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 6 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 – 7.77358574 т/год.

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.

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная бутилированная вода из п. Софиевка. Качество питьевой воды должно соответствовать СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 16 марта 2015 года № 209.

Предварительный расчет расхода воды, используемый на питьевые нужды, выполнен в соответствии с нормами СНиП. Р.К.4.01-41-2006 приложение 3 табл. 3.1, п.п 23 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Нормы расхода приняты для районов застройки зданиями с водопользованием, водопотребление на одного жителя - 25 л/сутки. Расчетное число работающих на предприятии составляет 3 человека. Продолжительность работы – 365 дней в год.

Суточное водопотребление составит:

$$25 \times 3 \times 10^{-3} = 0,075 \text{ м}^3/\text{сутки}.$$

Общий объем водопотребление в год

$$0,075 \times 365 = 27,375 \text{ м}^3.$$

Норма водоотведения равна норме водопотребления и составляет $0,075 \text{ м}^3/\text{сутки}$ и $27,375 \text{ м}^3$ в год.

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.

17. ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, РАЗРАБОТАННЫЕ В ЦЕЛЯХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТОВ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

17.1. Специальные мероприятия по предотвращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

- Применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу;
- проведение большинства работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха;
- осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов;
- организация внутрипостроечного движения транспортной техники по дорогам и проездам с твердым покрытием;
- внедрение контейнеризации для перевозки и разгрузки мало прочных штучных материалов с устраниением отходов;
- производство работ должно осуществляться в границах, определенных отводом участка;
- заключение договора со спецорганизацией о вывозе и утилизации твердых отходов, с установкой на площадке контейнеров;
- установка аспирационных систем от оборудования;

На источнике 0001 – дымовая труба печи-инсинератора «Веста Плюс» ПИр – 2,0 имеется установка для мокрой очистки газов. Система аспирации. В 1 квартале 2025 года печь ВЕСТА-2,0 прошла плановый ремонт. В рамках ремонта, проведённого в 1 квартале 2025 года, была произведена замена фильтра очистки «Эко-Фильтр». Это позволило повысить КПД печи ВЕСТА-2,0 с 60% до 70%. Ремонт подтверждён актом №14 от марта 2025 г.

Фильтр используется для снижения выбросов в атмосферу и уменьшения предельно-допустимых концентраций вредных веществ (ПДК) с помощью увлажнения и понижения температуры рабочей среды, нейтрализации вредных веществ и газов путем применения жидкости. Мокрая очистка газов от пыли происходит за счет смачивания и коагуляции частиц загрязнений с помощью форсунок.

17.2. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров

Для предотвращения и смягчения негативного воздействия отходов производства и потребления при проведении работ должны быть предусмотрены и реализованы технические и организационные мероприятия:

- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, международных норм и стандартов;
- назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций;
- ведение учета образования и движения отходов, паспортизация отходов; обеспечение полного сбора, своевременного обезвреживания и удаления отходов;
- размещение отходов в отведенных местах с соблюдением природоохранных требований;
- организация и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.
- заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз и утилизацию отходов.

Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Договор на передачу отходов на полигон г. Астана с ТОО «Эко Полигон Астана» за №ЭКО/ЗЛШ/25/08 от 15.09.2025 г. представлен в приложении 10.

Места сбора отходов оборудуются в соответствии с санитарно-эпидемиологическими и экологическими требованиями в части предотвращения загрязнения земель.

17.3. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на растительный покров

- Движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- сохранение растительного покрова путем пересадки кустарников с комом на другие участки при озеленении территории;
- недопущение захламления территории отходами, организация мест сбора

отходов;

- исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время;
- предотвращение вытаптывания растительности в местах неорганизованных троп;
- профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности.
- экологическое просвещение персонала и местного населения;
- устройство постоянных ограждений на период эксплуатации, препятствующих проникновению животных на территорию;
- проведение работ строго в границах площади, отведенной под предприятие;
- ограничение пребывания на территории предприятия лиц, не занятых в рассматриваемых работах;

При соблюдении представленных мероприятий, оценка воздействия объекта на растительный покров характеризуется как допустимая.

17.4. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на животный мир

Для снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия

- экологическое просвещение персонала и местного населения;
- устройство постоянных ограждений на период эксплуатации, препятствующих проникновению животных на предприятие;
- проведение работ строго в границах площади, отведенной под предприятие;
- ограничение пребывания на территории лиц, не занятых в рассматриваемых работах;
- исключение вероятности возгорания на территории и ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности;

Предусмотренные мероприятия, позволят свести к минимуму воздействие на животный мир.

17.5. Меры по уменьшению риска возникновения аварий

При реализации деятельности ТОО «Аклер групп» предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий

- проведение вводных инструктажей при поступлении на работу;
- проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей;
- обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям;
- обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями;
- проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих местах;
- внедрение новых технологий и модернизация технологического оборудования снижающих риск аварийности;
- обеспечение работников средствами индивидуальной защиты;
- внедрение аварийных систем оповещения и сигнализации;
- проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов оборудования;
- разработка планов ликвидации аварий;

Принимаемые меры по предупреждению возникновения аварийных ситуаций обеспечат экологическую безопасность осуществления хозяйственной деятельности объекта. Согласно п. 19 главы 2 [4] нормативы выбросов загрязняющих веществ при возможных аварийных ситуациях не устанавливаются.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 года «Экологический кодекс Республики Казахстан». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400#z739>.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 280 от 30.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023809>.
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10.03.2021 года «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022317#z562>.
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 246 от 13.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023538>.
5. Приложение 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан № 221-Ө от 12.06.2014 года «Об утверждении Методики расчета концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V14M0009585>.
6. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 250 от 14.07.2021 года «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023553>.
7. Кодекс Республики Казахстан № 481 от 09.07.2003 года «Водный кодекс Республики Казахстан». https://adilet.zan.kz/rus/docs/K030000481_/k030481.htm.
8. Кодекс Республики Казахстан № 442 от 20.06.2003 года «Земельный кодекс Республики Казахстан». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K030000442>.
9. Кодекс Республики Казахстан № 477 от 08.07.2003 года «Лесной кодекс Республики Казахстан». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K030000477>.
10. Кодекс Республики Казахстан № 125-VI ЗРК от 27.12.2017 года «О недрах и недропользовании». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1700000125>.
11. Кодекс Республики Казахстан № 120-VI от 25.12.2017 года «О налогах и других обязательных платежах в бюджет». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1700000120>.
12. Закон Республики Казахстан № 593-ІІ от 09.07.2004 года «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z040000593>.
13. Постановление Правительства Республики Казахстан № 1034 от 31.10.2006 года «Об утверждении Перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P060001034>.
14. Закон Республики Казахстан № 175 от 07.07.2006 года «Об особо охраняемых природных территориях». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z060000175>.

15. Закон Республики Казахстан № 242 от 16.07.2001 года «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан». https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z010000242_.
16. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026447#z6>.
17. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан № КР ДСМ-70 от 02.08.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200029011#z10>.
18. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026831>.
19. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № 26 от 20.02.2023 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2300031934#z6>.
20. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-32 от 21.04.2021 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022595>.
21. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-275/202 от 15.12.2020 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021822#z6>.
22. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № 62 от 07.04.2023 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2300032276>.
23. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021934#z7>.
24. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 314 от 06.08.2021 года «Об утверждении Классификатора отходов». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023903#z152>.
25. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан № 19-1/446 от 18.05.2015 года «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011838>.

26. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан № 235 от 20.03.2015 года «Об утверждении Типовых правил содержания и защиты зеленых насаждений, правил благоустройства территорий городов и населенных пунктов и Правил оказания государственной услуги «Выдача разрешения на вырубку деревьев». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500010886>.
27. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 130 от 02.06.2020 года «Об утверждении Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000020823>.
28. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 317 от 09.08.2021 года «Об утверждении Правил проведения государственной экологической экспертизы». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023918>.
29. Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 года «Об утверждении Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».
30. Приложение 40 к приказу Министра охраны окружающей среды № 298 от 29.11.2010 года «Об утверждении Методики по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях».
31. СП РК 2.04-01-2017. Строительная климатология.
32. СН РК 4.01-01-2011. Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений.
33. СН РК 4.01-03-2011. Водоотведение. Наружные сети и сооружения.
34. Приказ и.о. Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 203-ө от 05.08.2011 года «Об утверждении Методики расчета сброса ливневых стоков с территории населенных пунктов и предприятий».
35. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 208 от 22.06.2021 года «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023659>.
36. Хромов С.П. Метеорология и климатология / С.П. Хромов, М.А. Петросянц – М.: Колос, 2004 г.
37. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 216 от 11.09.2020 года «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021194>.
38. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-71 от 02.08.2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200029012#z6>.
39. Лопашев Д.З., Осипов Г.Л., Федосеева Е.И. Методы измерения и нормирования шумовых характеристик. М.: Издательство стандартов, 1983 г.
40. Приказ Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан № 151 от 09.11.2016 года «Об утверждении единой

системы классификации качества воды в водных объектах». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1600014513>.

41. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 229 от 01.07.2021 года «Об утверждении Правил проведения слепопроектного анализа и формы заключения по результатам слепопроектного анализа». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023568>.
42. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 19.03.2004 года «Об утверждении методических рекомендаций «Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды».
43. Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан № 193-ОД от 13.12.2016 года «Методические рекомендации по проведению оценки риска здоровью населения от воздействия химических факторов».
44. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-138 от 24.11.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200030713#z3>.
45. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 206 от 22.06.2021 года «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023235>.
46. Закон Республики Казахстан № 288-VI ЗРК от 26.12.2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1900000288>.
47. РНД 03.3.0.4.01-96. Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления. Утвержденные Вице-министром экологии и биоресурсов Республики Казахстан К.С. Байшевым от 29.08.1997 г.
48. РНД 03.3.0.4.01-95. Методические указания по оценке влияния на окружающую среду размещенных в накопителях производственных отходов, а также складированных под открытым небом продуктов и материалов.
49. Справочник проектировщика «Канализация населенных мест и промышленных предприятий». Н.И. Лихачев, И.И. Ларин, С.А. Хаскин и др.; Под общ. ред. В.Н. Самохина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Стройиздат, 1981.
50. Закон Республики Казахстан № 183-VII ЗРК от 02.01.2023 года «О растительном мире». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z2300000183>.

ПРИЛОЖЕНИЯ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

23.10.2018 года

02027Р

Выдана

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

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

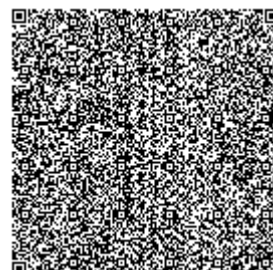
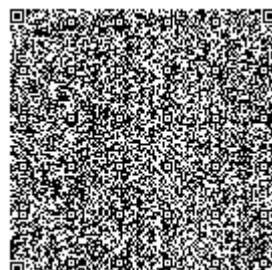
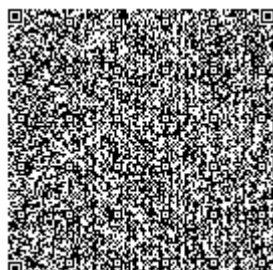
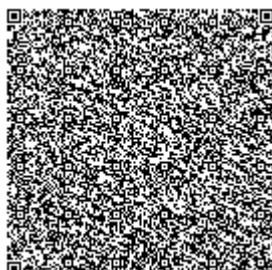
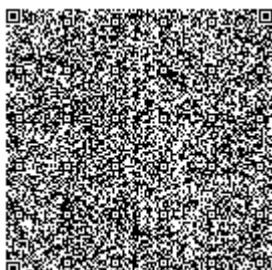
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

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 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)

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

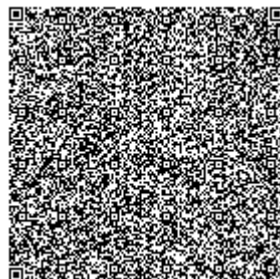
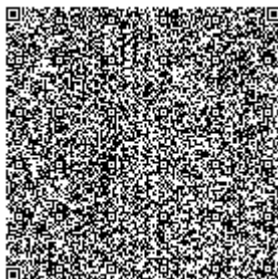
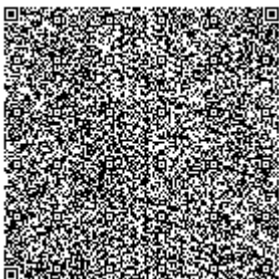
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

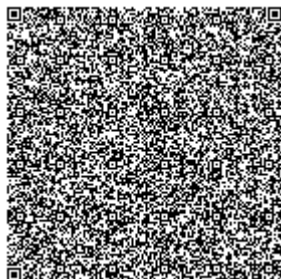
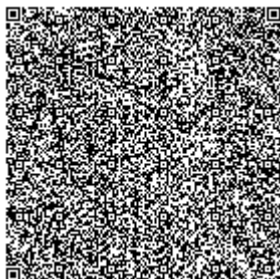
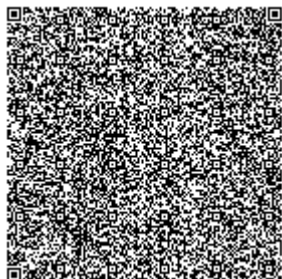
**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

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

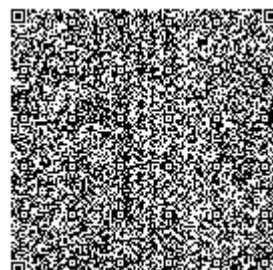
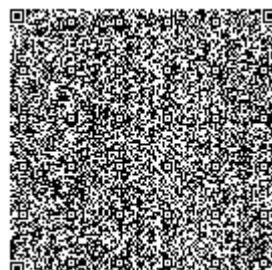
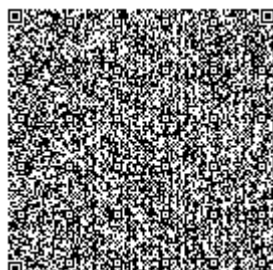
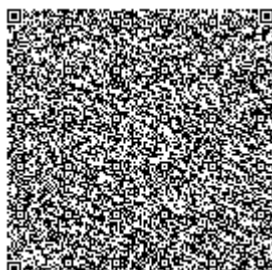
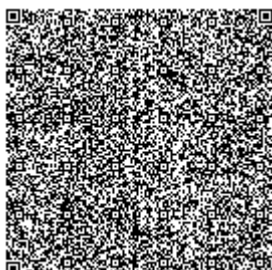
(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

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

(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)

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

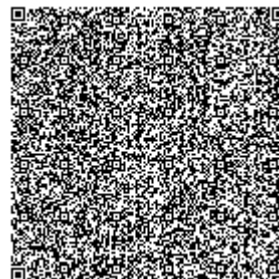
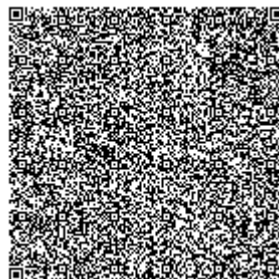
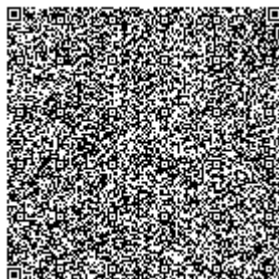
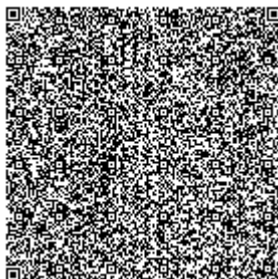
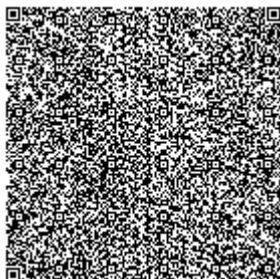
Қолданылу мерзімі

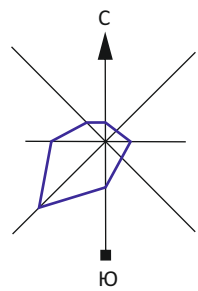
Қосымшаның берілген күні

23.10.2018

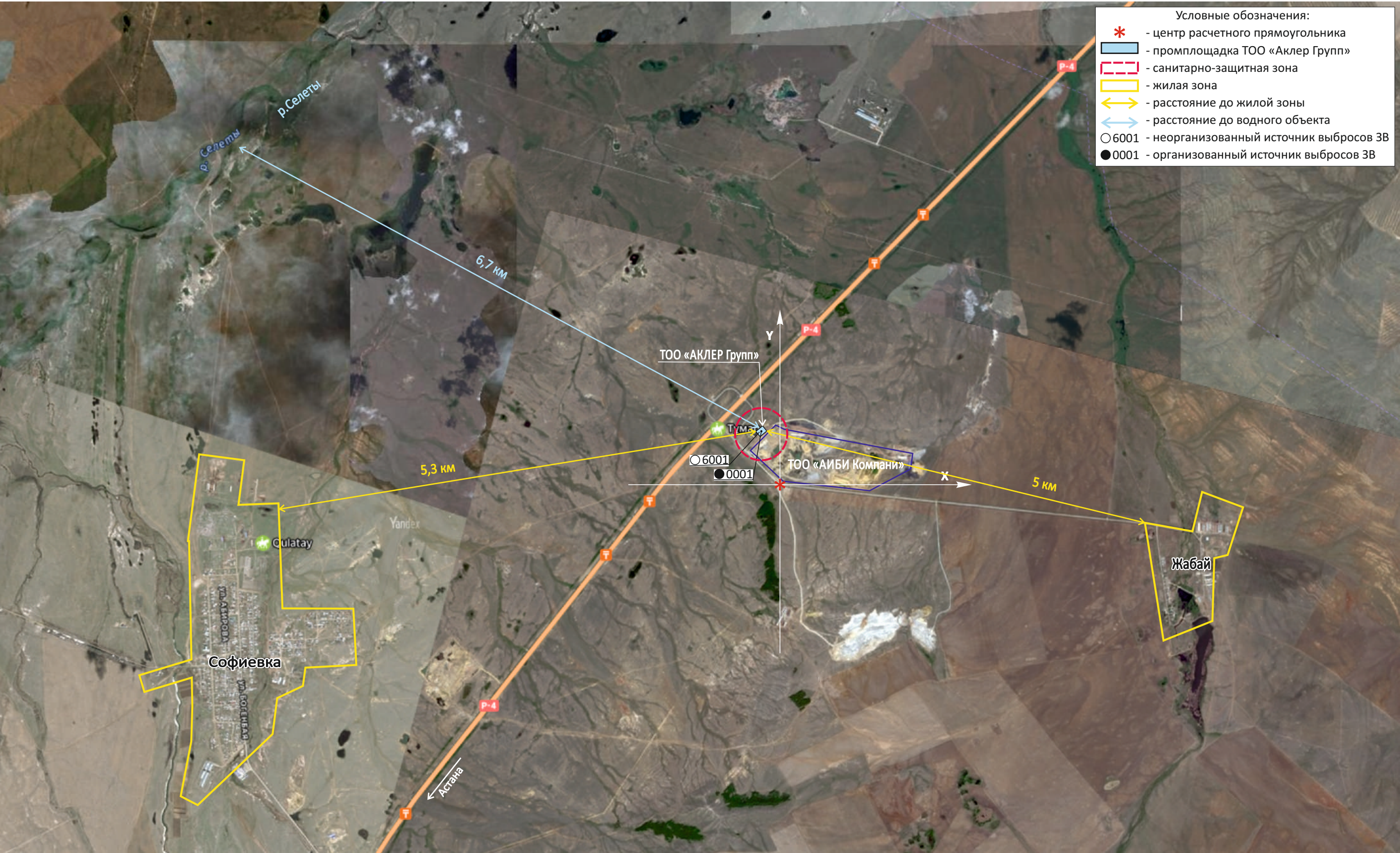
Берілген орны

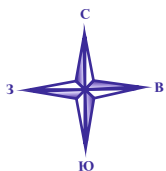
Астана қ.





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





КАРТА-СХЕМА ПРОМПЛОЩАДКИ ТОО «АКЛЕР ГРУПП»



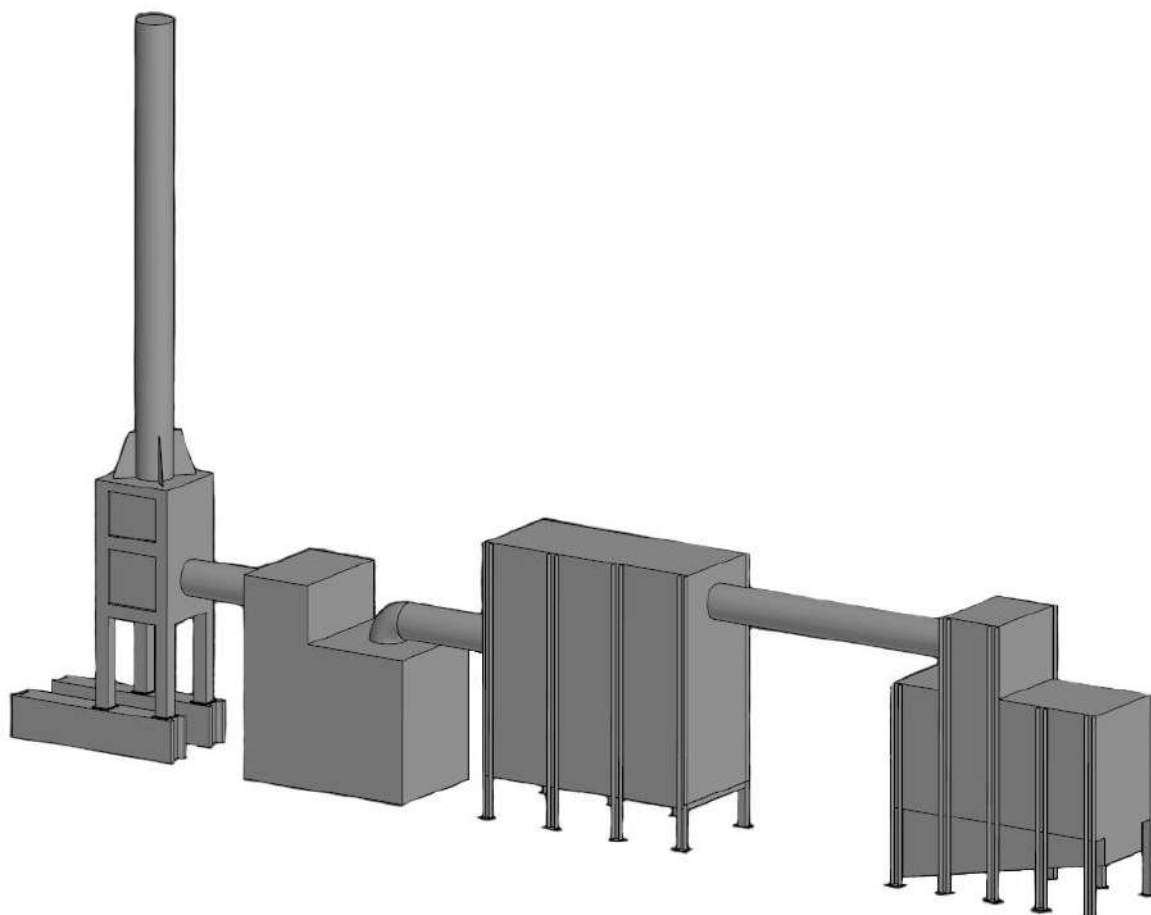
Условные обозначения:	
	- территория предприятия
○ 6001	- неорганизованный источник выброса ЗВ
● 0001	- организованный источник выброса ЗВ

ДУБЛИКАТ ПАСПОРТА

Разработан согласно

ГОСТ 2.610-2006 «ЕСКД. Правила выполнения эксплуатационных документов»

ТОО «Профиль-М»



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

(наименование оборудования)

ПАСПОРТ

(обозначение паспорта)

«ВЕСТА ПЛЮС» ПИр - 2,0 К

(модель оборудования)

244

(заводской номер)

При передаче оборудования другому владельцу или сдаче оборудования в аренду с передачей функций владельца вместе с оборудованием должен быть передан настоящий паспорт.

Печь-инсинератор для утилизации бытовых в т.ч. медицинских отходов «ВЕСТА ПЛЮС» ПИР – 2,0К
(Дубликат паспорта)

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
2	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
2.1	Устройство и принцип работы	7
2.2	Монтаж установки	10
2.3	Указания по технике безопасности	10
2.4	Подготовка к работе	10
2.5	Особенности эксплуатации и порядок работ	10
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ	11
3.1	Радиальный вентилятор	11
3.2	Универсальная горелка G350	13
4	РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	14
5	КОНСЕРВАЦИЯ	17
6	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	18
7	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	18
8	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	19
9	ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ	19
10	СВЕДЕНИЯ ОБ АВАРИЯХ ОБОРУДОВАНИЯ	19
11	ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ИСПРАВНОЕ СОСТОЯНИЕ И БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПЕЧИ-ИНСИНЕРАТОРА	20
12	СВЕДЕНИЯ ОБ ОЧИСТКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	21
13	ТЕХНИЧЕСКОЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ (ТИП ОБСЛЕДОВАНИЯ: ЧАСТИЧНОЕ, ПОЛНОЕ)	22
14	СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ОБОРУДОВАНИЯ	26
15	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	30
16	СВЕДЕНИЯ О МЕСТОНАХОЖДЕНИИ ОБОРУДОВАНИЯ	31
17	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	33
18	СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ КОМПЛЕКТУЮЩИХ	37

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

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

Модель оборудования: «Веста Плюс» ПИр - 1,0 К

Заводской номер: 244

Дата изготовления: 2025г.

Наименование изготовителя и адрес: ТОО «Профиль-М», г. Темиртау, ул. Мичурина, 16/4б; тел. 8(7213) 98 15 21; 8(700) 0981521

Назначение: утилизация бытовых в т. ч. медицинских отходов

Вид топлива – твердое (уголь, торф), жидкое и газообразное топливо

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2.1 Основные технические данные и характеристики

№	Наименование показателя	Норма
1	Производительность, кг/час	120
2	Рабочая температура в топочном блоке, °С: над колосниковой решеткой на выходе из топки	не менее 1000 не менее 1100
3	Вид топлива	твердое, жидкое и газообразное
4	Время растопки, мин	20-45
5	Время дожигания несгоревших частиц, сек	3-5
6	Площадь колосниковой решетки, м ² , не менее	1,7
7	Объем топочной камеры, м ³ , не менее	1,53
8	Высота газоотводной трубы (рекомендуемая), м	3-4
9	Диаметр газоотводной трубы, мм, не менее	426
10	Тягодутьевые машины	вентилятор принудительного обдува
11	Горелочное устройство	универсальная горелка
11	Габаритные размеры печи-инсинератора, м, не более: - длина - ширина	2,800 1,200

	- высота (без газоотводной трубы)	2,600
12	Габаритные размеры печи-инсинератора в сборе, м, не более:	
	- длина	15,000
	- ширина	1,250
	- высота (газоотводной трубы)	13,000

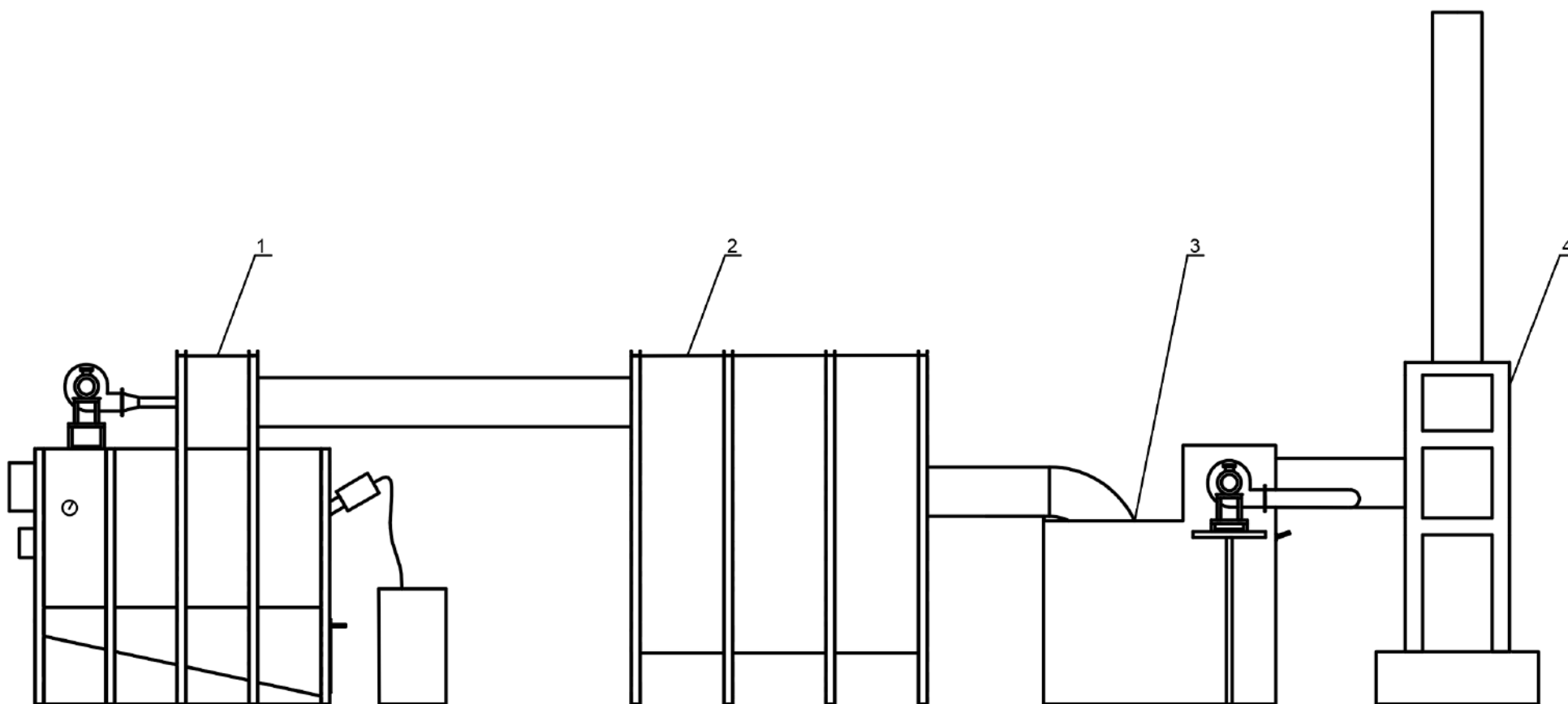


Рисунок 2.1 – Печь-инсинератор в сборе:

1 – печь-инсинератор; 2 – камера дожига; 3 – мокрый фильтр; 4 – дымовая труба.

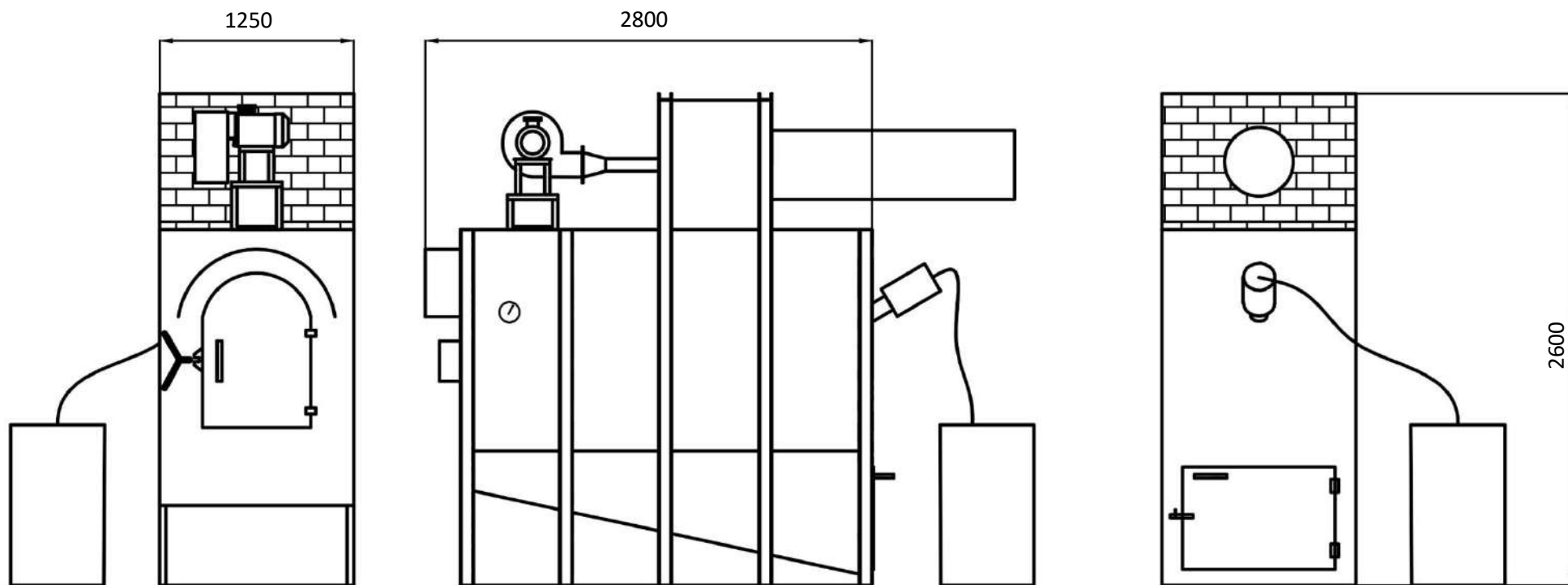


Рисунок 2.2 – Габаритные размеры печи-инсинератора

2.1 Устройство и принцип работы

Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр – 1,0 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.

Печь представляет собой L-образную конструкцию, выложенную из огнеупорного кирпича (рис.2.1.1).

В камере сгорания происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов.

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 загрузочной двери (рис.2.1.1 - 1). Через загрузочную дверь отходы помещаются в топочную камеру (рис.2.1.1-2) непосредственно на колосниковую решетку (рис.2.1.1 - 3).

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) (рис.2.1.1 - 4). 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.

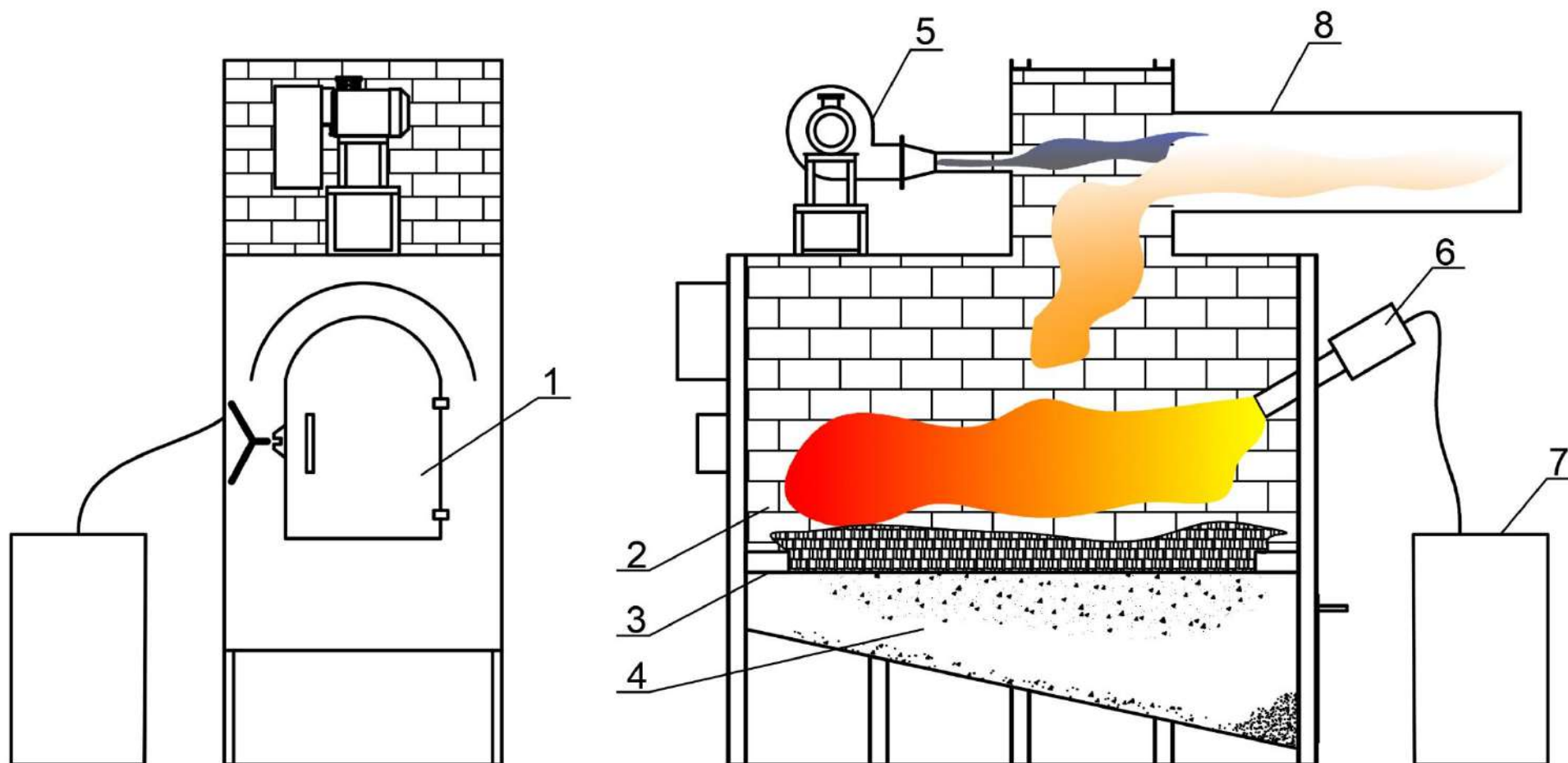


Рисунок 2.1.1 – Печь-инсинератор:

1. Загрузочная дверь
2. Топочная камера
3. Колосниковая решетка
4. Зольник

5. Вентилятор принудительного обдува
6. Горелка
7. Емкость для топлива
8. Дымоотводящая труба

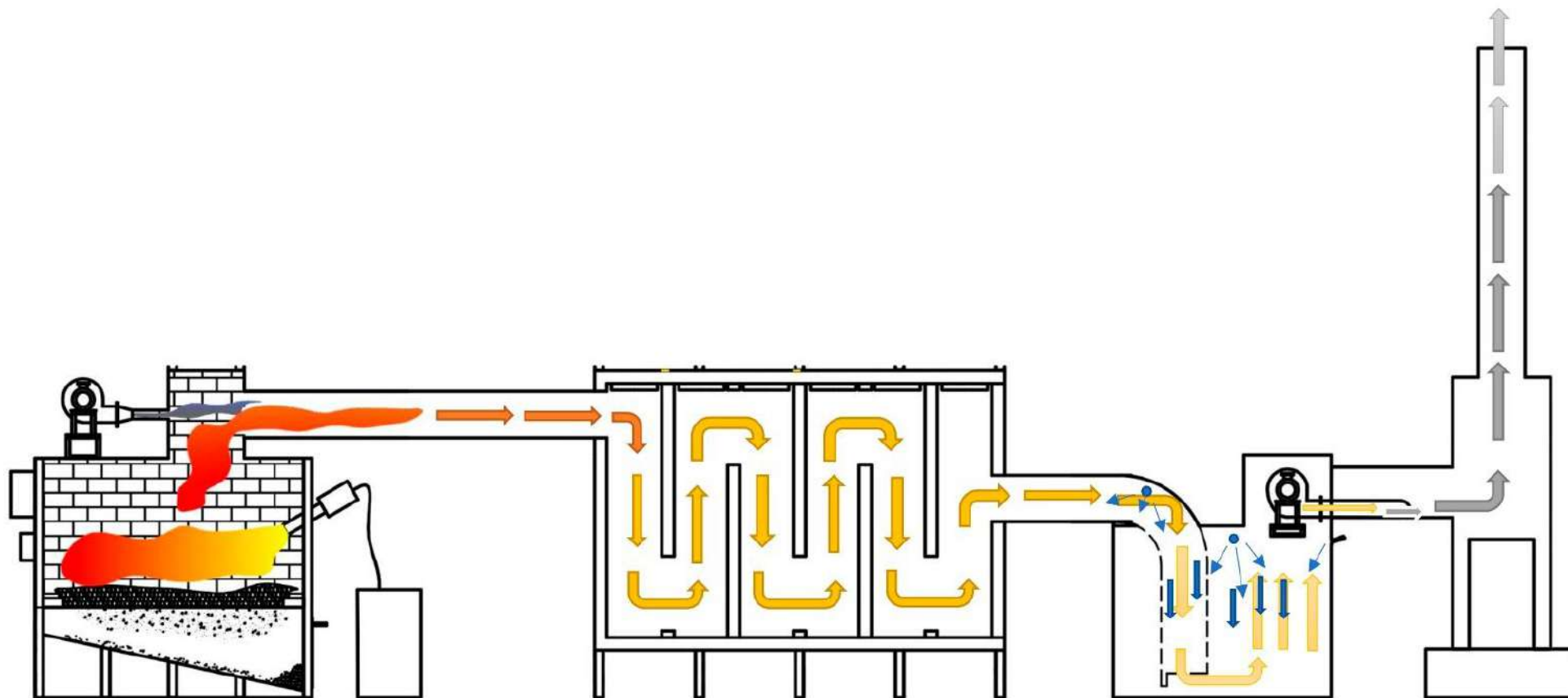


Рисунок 2.1.2 – Печь-инсинератор (в сборе). Аэродинамика (движение потока газов)

2.2 Монтаж установки

Установку смонтировать на бетонное основание.

Диаметр газоотводной трубы – не менее Ду400.

2.3 Указания по технике безопасности

Обслуживание печи-инсинератора разрешается лицам не моложе 18 лет.

Печь-инсинератор при монтаже заземлить.

При монтаже необходимо обеспечить свободный и безопасный доступ, строповку производить в полном соответствии со схемой строповки, без заполнения средой.

Подключение комплектующего электрооборудования должно производиться согласно «Правил устройства электроустановок», а также «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок».

Расположение печи-инсинератора должно обеспечивать удобство ее обслуживания.

2.4 Подготовка к работе

Перед началом эксплуатации необходимо:

- проверить правильность подсоединения оборудования к сети и заземляющей шине;
- герметичность соединения газоотводной трубы, а также других патрубков.

2.5 Особенности эксплуатации и порядок работ

Оборудование должно эксплуатироваться в стационарных условиях, при этом:

- температура окружающей среды от плюс 5 до 40°C;
- относительная влажность окружающего воздуха не более 80% при плюс 25°C;
- окружающая среда – невзрывоопасная, не содержащая значительного количества токопроводящей пыли, водяных паров, агрессивных газов в концентрациях.

Печь-инсинератор не должен подвергаться резким толчкам, ударам и тряске.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки должны входить:

Печь-инсинератор;

К комплекту должны быть приложены:

руководство по эксплуатации оборудования;

паспорт оборудования.

Таблица 3.1 Наличие установленного оборудования (средств) в печи-инсинераторе

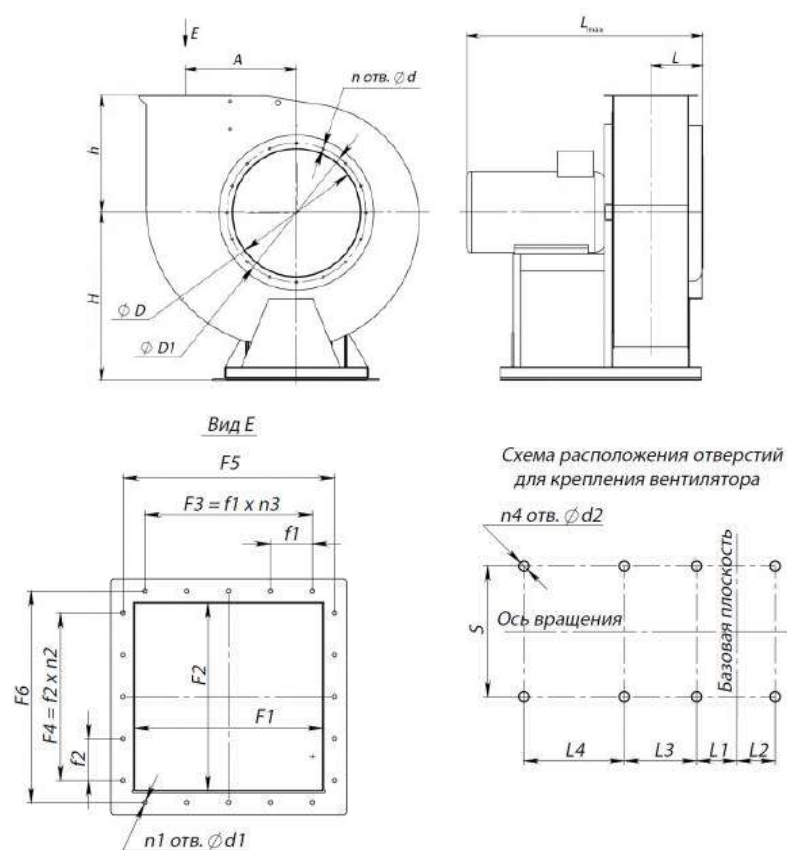
Наименование оборудования	Тип (марка)	Число, шт.
Радиальный вентилятор	ВР 80-75 3,15 2,2 кВт 3000 об/мин	1
Горелка	Универсальная горелка G350	1

3.1 Радиальный вентилятор

Таблица 3.4.1 Основные технические данные и характеристики

Марка вентилятора	Исполнение (схема)	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса, кг	Виброизоляторы	
			Частота вращения, об/мин.	Мощность, кВт	Тип электродвигателя	Производительность, 1000хм ³ /час	Полное давление, Па		Марка	Количество
Радиальный вентилятор ВР 80-75-3,15	1	1,05	2900	2,2	80В2	2,17-4,5	1500-700	40	ДО-38	4

Габаритные размеры ВР 80-75 исполнения №1



A, мм	D, мм	D1, мм	F1, мм	F2, мм	F5, мм	F6, мм	H, мм	L _{max} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм
205	318	353	221	221	243	243	410	604	188	316	84	-

Типоразмер вентилятора	S, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	h, мм	потв., шт	n1 отв., шт	n4 отв., шт
Радиальный вентилятор ВР 80-75-3,15	220	8	8	12	238	8	4	4

3.2 Универсальная горелка G350

Таблица 3.6.1 Основные технические данные и характеристики

Назначение		для сжигания печного топлива, рапсового масла, отработанного масла или смеси масел без переоснащения горелки
Мощность, кВт		350
Расход топлива (максимальный), кг/ч		8,6
Первичный воздух, бар	Отработанное масло	0,18
	Печное топливо	0,15
Вторичный воздух, атм.		4
Горелка состоит из: 1) Топливный бак; 2) Маслонасос; 3) Блок управления; 4) Автомат питания горелки; 5) Автомат предотвращения подогрева топлива в баке (зимний период); 6) Депульсационный воздушный резервуар; 7) Корпус горелки; 8) Температурный регулятор топлива; 9) Воздушный насос горелки; «первичный» воздух		

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Завод-изготовитель не несёт ответственность по гарантийным обязательствам в случае использования оборудования не по назначению.

Гарантийный срок – 12 месяцев.

Гарантийный срок на проведенные монтажные работы устанавливает организация, осуществившая монтаж.

Гарантия не распространяется на оборудование, получившее по вине пользователя:

- механические повреждения;
- повреждения по причине использования с нарушением правил установленных «Руководством по эксплуатации».

Гарантия не распространяется на материалы, применяемые при проведении монтажных работ.

Гарантийный случай определяется специалистами изготовителя и представителем торгующей организации.

Гарантия на изделие не распространяется:

- в случае повреждений, полученных в процессе погрузки, транспортировки и выгрузки Покупателем;
- в случае повреждений, полученных в процессе проведения работ по установке;
- в случае повреждений, полученных в процессе эксплуатации, несоответствующей необходимым требованиям, указанным в «Руководством по эксплуатации» и другой технической документации, полученной при покупке.

Действие гарантии прекращается в случае ремонта или попыток ремонта изделия лицами (организациями) без согласования с производителем.

Таблица 4.1 Испытания оборудования (заполняется эксплуатирующей компанией при первом запуске; после ремонта)

[illegible]

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal blue or grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines, text, or other markings on the page.

5 КОНСЕРВАЦИЯ

[illegible]

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Печь-инсинератор «ВЕСТА ПЛЮС» ПИР – 2,0К

244

наименование изделия

обозначение

регистрационный номер

Упакован(а) ТОО «Профиль-М»

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Печь-инсинератор «ВЕСТА ПЛЮС» ПИР – 2,0К

(наименование, тип, индекс, исполнение)

Регистрационный № 244

изготовлен в соответствии с техническими нормами Республики Казахстан.

ДУБЛИКАТ ПАСПОРТА ИЗГОТОВЛЕН КОМПАНИЕЙ ТОО «ХАЛЫК ЭКСПЕРТ»

Директор **ТОО «ХАЛЫК ЭКСПЕРТ»**

 Хитбакиева М.

Паспорт составил Эксперт

 Калдан Г.

Дата:

8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация оборудования производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа).

Перед утилизацией оборудования, необходимо опорожнить и очистить от остатков продукта.

9 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ

Транспортирование возможно любым видом транспорта с соблюдением действующих правил перевозки грузов.

Помещение должно быть изолировано от проникновения агрессивных газов и паров, способных вызвать коррозию.

10 СВЕДЕНИЯ ОБ АВАРИЯХ ОБОРУДОВАНИЯ

Таблица 10.1 Сведения об авариях оборудования

Дата	Описание аварии	Причина аварии	Место хранения акта об аварии

11 ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ИСПРАВНОЕ СОСТОЯНИЕ И БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПЕЧИ-ИНСИНЕРАТОРА

[illegible]

12 СВЕДЕНИЯ ОБ ОЧИСТКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Таблица 12.1 Сведения об очистке оборудования

[illegible]

13 ТЕХНИЧЕСКОЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ (ТИП ОБСЛЕДОВАНИЯ: ЧАСТИЧНОЕ, ПОЛНОЕ)

Таблица 13.1 Техническое диагностирование оборудования (тип обследования: частичное, полное)

[illegible]

Продолжение таблицы 13.1

[illegible]

Продолжение таблицы 13.1

[illegible]

14 СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Таблица 14.1 Сведения о ремонте оборудования

[illegible]

Продолжение таблицы 14.1

[illegible]

Продолжение таблицы 14.1

[illegible]

15 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Акт о скрытых недостатках оборудования, составляется в течение пяти дней по их обнаружению.

Перечень предъявленных рекламаций представлен в таблице 15.1.

Таблица 15.1 Сведения о рекламациях

Дата	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации

16 СВЕДЕНИЯ О МЕСТОНАХОЖДЕНИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Таблица 16.1 Сведения о местонахождении оборудования

[illegible]

17 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Таблица 17.1 Ввод в эксплуатацию и учет технического обслуживания

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Фамилия и подпись ответственного лица
Ввод в эксплуатацию «__» ____ 20__ года. Замечания			

18 СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Таблица 18.1 Сведения о замене комплектующих

№	Наименование	Причина замены	Примечание

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, исходящего от стационарного источника, г/кг веса сжигаемых медицинских отходов (таблица 4.1);

m_z – общий вес сжигаемых медицинских отходов, 1007,4 т/год;

m_3 – вес сжигаемых медицинских отходов за одну полную загрузку, 115,0 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.

Загрязняющее вещество	Удельный выброс, г/кг, С
Азота (IV) диоксид	0,00112
Азота (II) оксид	0,000182
Углерод оксид	0,0028
Серы диоксид	0,0014
Ртуть (II) оксид /в пересчете на ртуть/	8,0
Взвешенные вещества диаметром менее 100 мкм (TSP)	0,0005
Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/	13,0
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

Азота (IV) диоксид (0301)

$$M_{\text{год}} = 0,00112 * 1007,4 / 1000 = 0,001128 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{сек}} = 0,001128 * 10^6 / 3600 * 8760 = 0,0000357 \text{ г/сек}$$

Азота (II) оксид (0304)

$$M_{\text{год}} = 0,000182 * 1007,4 / 1000 = 0,000183 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{сек}} = 0,000183 * 10^6 / 3600 * 8760 = 0,0000058 \text{ г/сек}$$

Углерод оксид (0337)

$$M_{\text{год}} = 0,0028 * 1007,4 / 1000 = 0,00282 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{сек}} = 0,00282 * 10^6 / 3600 * 8760 = 0,000089 \text{ г/сек}$$

Серы диоксид (0330)

$$M_{\text{год}} = 0,0014 * 1007,4 / 1000 = 0,00141 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{сек}} = 0,00141 * 10^6 / 3600 * 8760 = 0,0000447 \text{ г/сек}$$

Взвешенные вещества (2902)

$$M_{\text{год}} = 0,0005 * 1007,4 / 1000 = 0,0005037 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{сек}} = 0,0005037 * 10^6 / 3600 * 8760 = 0,000016 \text{ г/сек}$$

Свинец и его неорганические соединения (0184)

$$M_{\text{год}} = 13 * 1007,4 / 1000 = 13,0962 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{сек}} = 13,0962 * 10^6 / 3600 * 8760 = 0,415 \text{ г/сек}$$

Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (0133)

$$M_{\text{год}} = 1 * 1007,4 / 1000 = 1,0 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{сек}} = 1,0 * 10^6 / 3600 * 8760 = 0,0317 \text{ г/сек}$$

Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (0325)

$$M_{\text{год}} = 1,3 * 1007,4 / 1000 = 1,3096 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{сек}} = 1,3096 * 10^6 / 3600 * 4000 = 0,0415 \text{ г/сек}$$

Хром /в пересчете на хром/ (0203)

$$M_{\text{год}} = 4,7 * 1007,4 / 1000 = 4,7348 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{сек}} = 4,7348 * 10^6 / 3600 * 8760 = 0,15 \text{ г/сек}$$

Медь(II) оксид /в пересчете на медь/ (0146)

$$M_{\text{год}} = 2,6 * 360,0 / 1000 = 2,62 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{сек}} = 2,62 * 10^6 / 3600 * 8760 = 0,083 \text{ г/сек}$$

Никель оксид /в пересчете на никель/ (0164)

$$M_{\text{год}} = 0,4 * 1007,4 / 1000 = 0,403 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{сек}} = 0,403 * 10^6 / 3600 * 8760 = 0,0128 \text{ г/сек}$$

Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин (3620)

$$M_{\text{год}} = 0,000003 * 1007,4 / 1000 = 0,0000011 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{сек}} = 0,00000302 * 10^6 / 3600 * 8760 = 0,000000096 \text{ г/сек}$$

Код ЗВ	Наименование	Мсек (безочистки)	Мгод (без очистки)	Мсек (с очисткой)	Мгод (с очисткой)
0301	Азота (IV) диоксид	0,0000357	0,001128	0,0000107	0,0003384
0304	Азота (II) оксид	0,0000058	0,000183	0,0000017	0,0000549
0337	Углерод оксид	0,000089	0,00282	0,0000267	0,000846
0330	Серы диоксид	0,0000447	0,00141	0,0000134	0,000423
2902	Взвешенные вещества	0,000016	0,0005037	0,0000048	0,00015111
0184	Свинец и его неорганические соединения	0,415	13,0962	0,1245	3,92886
0133	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/	0,0317	1,0	0,00951	0,3
0325	Мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/	0,0415	1,3096	0,01245	0,39288
0203	Хром /в пересчете на хром/	0,15	4,7348	0,045	1,42044
0146	Медь(II) оксид /в пересчете на медь/	0,083	2,62	0,0249	0,786
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/	0,0128	0,403	0,00384	0,1209
3620	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин	0,000000096	0,0000011	0,00000003	0,00000033
Общий объем выбросов ЗВ от источника:		0,734191296	23,1696458	0,22025733	6,95089374

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, Ar, % -	0,02
Содержание серы в топливе, Sr, -	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'so ₂	η''so ₂	q ₃
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**

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "Республиканский центр охраны труда и экологии Руксат"

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |
на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Название: Акмолинская область
Коэффициент А = 200
Скорость ветра U_{мр} = 12.0 м/с
Средняя скорость ветра = 5.0 м/с
Температура летняя = 26.5 град.С
Температура зимняя = -20.9 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью Х = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :022 Акмолинская область.
Объект :0004 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2024 (СП) Расчет проводился 12.06.2024 10:40
Примесь :0133 - Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)
ПДКм.р для примеси 0133 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

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

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис> ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ ~~~															
000401 0001 Т		9.0		0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80					3.0	1.000 0 0,019

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

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 10:40
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26,5 град.С)
Примесь :0133 - Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)
ПДКм.р для примеси 0133 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]-	[м/с]-	[м]-
1	000401 0001	0.00476	Т	1.440272	2.33	54.7
~~						
Суммарный Mq =		0.00190 г/с				
Сумма См по всем источникам =				1.440272 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 Установка 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 :0133 - Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)
ПДКм.р для примеси 0133 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 10800х6200 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(U_{мр}) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св}= 2.33 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

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 10:40
Примесь :0133 - Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)
ПДКм.р для примеси 0133 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем 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(U_{мр}) 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= 0.0024934 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. % | Кэф.влияния |
|------|-------------|-----|-------------|----------|----------|--------|-------------|
| 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 Акмолинская область.

Объект :0004 Установка 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 |
~~~~~

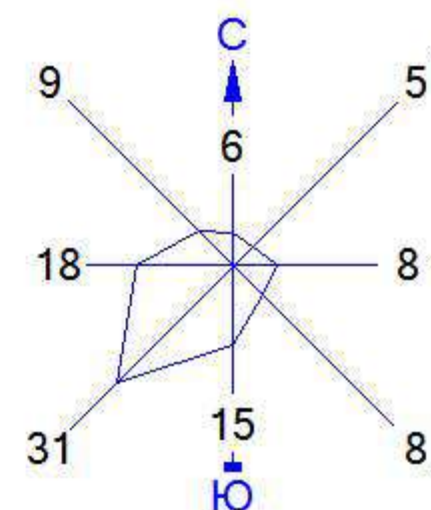
Достигается при опасном направлении 315 град.  
и скорости ветра 4.09 м/с

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

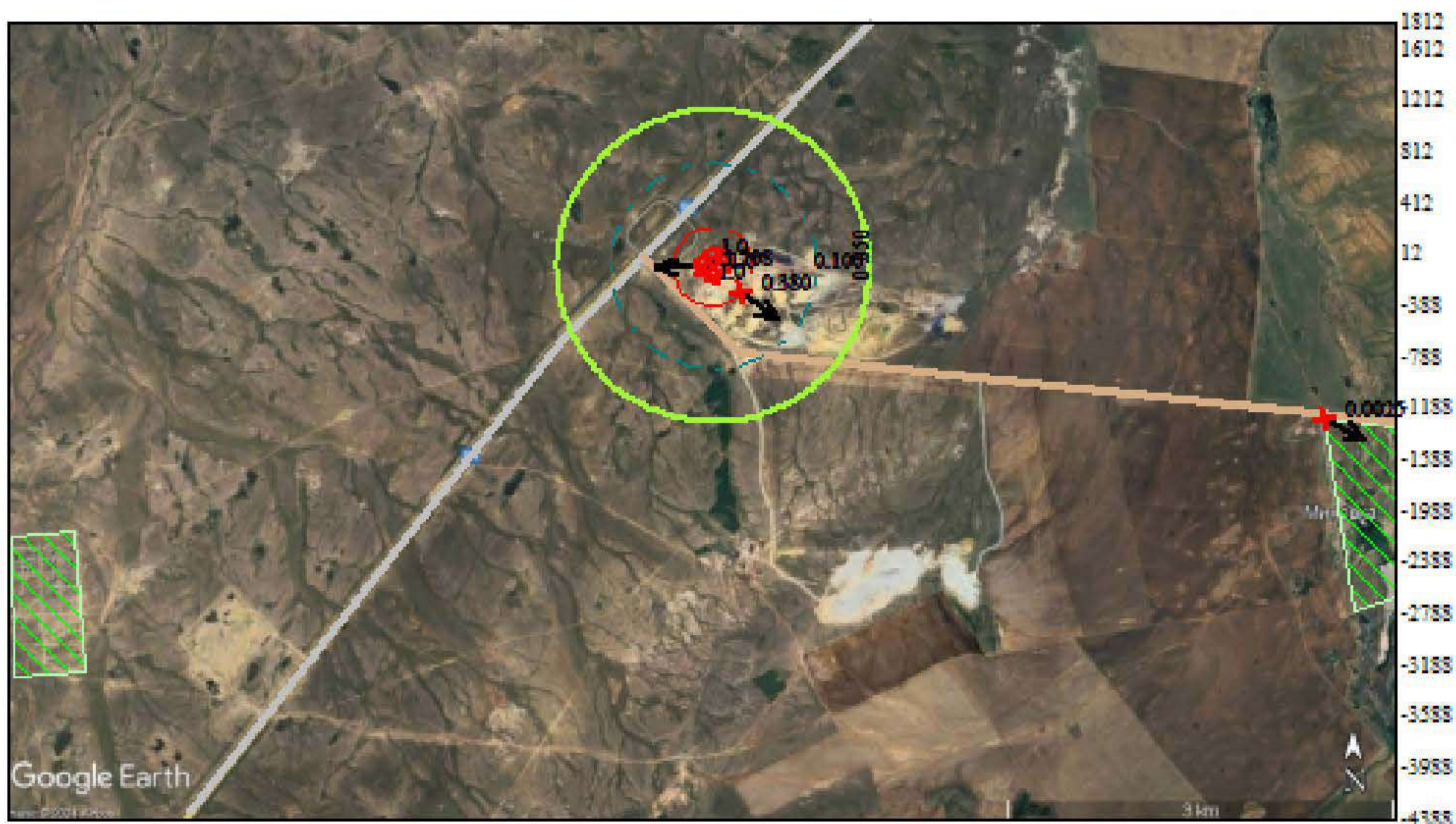
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Кэф.влияния |
|------|-------------|-----|-------------|----------|----------|--------|-------------|
| 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)

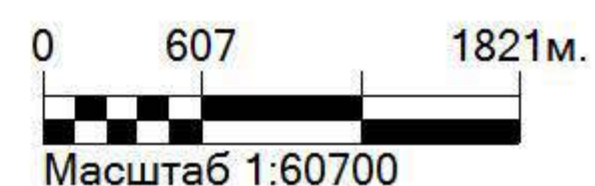


Условные обозначения:

- 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
 Расчет на существующее положение.

3. Исходные параметры источников.

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 10:40
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 (Г): индивидуальный с источников

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

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

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 10:40
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	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<Об-п>-<Ис>	-----	----	[доли ПДК]	---[м/с]---	----[м]----
1	000401 0001	0.003400	Т	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 Установка 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(Умр) 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 Установка 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(Умр) 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 долей ПДКмр
		0.0000067 мг/м3

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

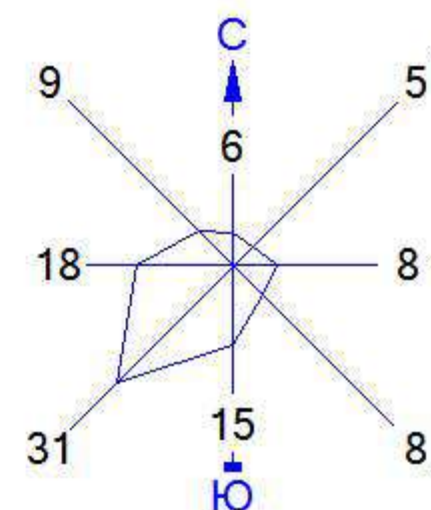
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М- (Мq) ---	С[доли ПДК]	-----	-----	b=С/М ---
1	000401 0001	Т	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 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф.влияния
----	<ОБ-П>-<ИС>	---	М- (Mq) --	С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000401 0001	T	0.0496	0.050992	100.0	100.0	14.9976234
			В сумме =	0.050992	100.0		



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)

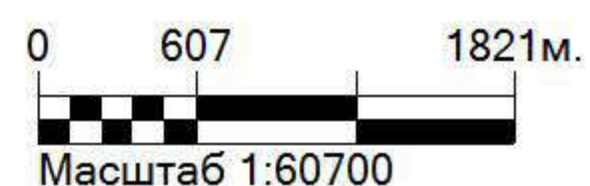


Условные обозначения:

- 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 Установка 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 (Г): 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	Т	9.0	0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80					3.0	1.000 0 0.0076104

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

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 10:40
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	Xм	
-п/п-	<Об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	---[м/с]---	----[м]---	
1	000401 0001	0.007610	Т	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 Установка 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 Установка 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	Т	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 Установка 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 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

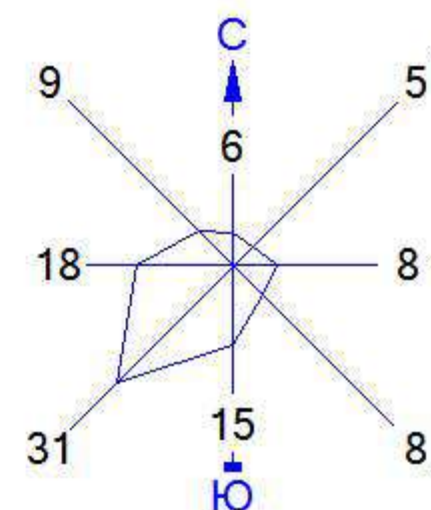
Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.2282758 доли ПДКмр
| 0.0022828 мг/м3 |
~~~~~

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   | 0.007610  | 0.228276     | 100.0     | 100.0  | 29.9952450     |
|      |                 |     | В сумме = | 0.228276     | 100.0     |        |                |

~~~~~

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)

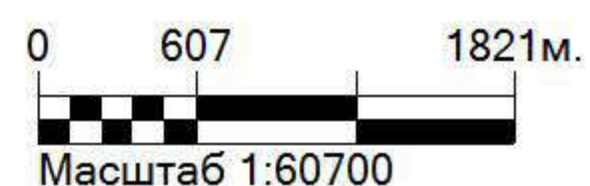


Условные обозначения:

- 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
 Расчет на существующее положение.

3. Исходные параметры источников.

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 10:40
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 (Г): индивидуальный с источников

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

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

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 10:40
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	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	---[м/с]---	----[м]----
1	000401 0001	0.003120	Т	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 Установка 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 Установка 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

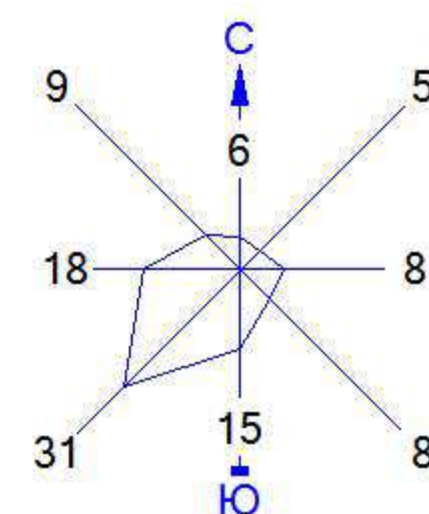
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М- (Мq)---	С[доли ПДК]	-----	-----	b=С/М ---
1	000401 0001	Т	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 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.

Номер	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	0.935852	100.0	100.0	299.9524536
			В сумме =	0.935852	100.0		



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)

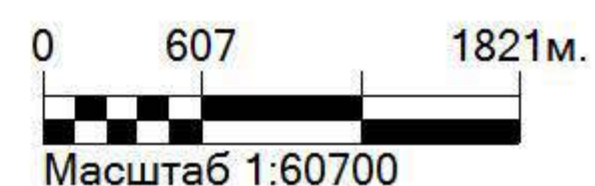


Условные обозначения:

- 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
 Расчет на существующее положение.

3. Исходные параметры источников.

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 10:40
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 (Г): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	---	~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	гр.	---	---	---	г/с~
000401	0001	Т	9.0	0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80					3.0	1.000 0 0.0896

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

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 10:40
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	М	Тип	См	Um	Xм
-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 Установка 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 Установка 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 долей ПДКмр
		0.0000787 мг/м3

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

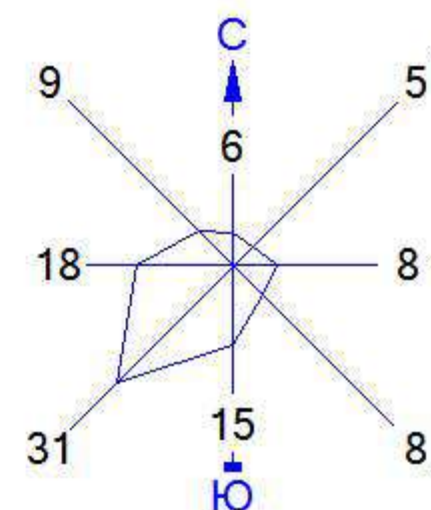
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М(Мq)---	С[доли ПДК]	-----	-----	----b=С/М----
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 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	М- (Mq)	---С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000401 0001	T	0.0400	0.799873	100.0	100.0	19.9968281
			В сумме =	0.799873	100.0		



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)

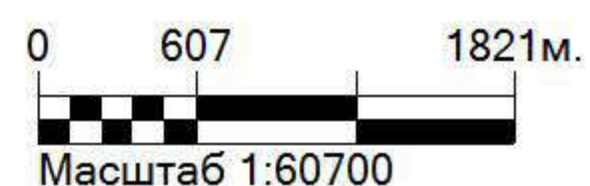


Условные обозначения:

- 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 Установка 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 (Г): индивидуальный с источников

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

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

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 10:40
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	Xm	
-п/п-	<Об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	---[м/с]	----[м]	----
1	000401 0001	0.028612	Т	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 Установка 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 Установка 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

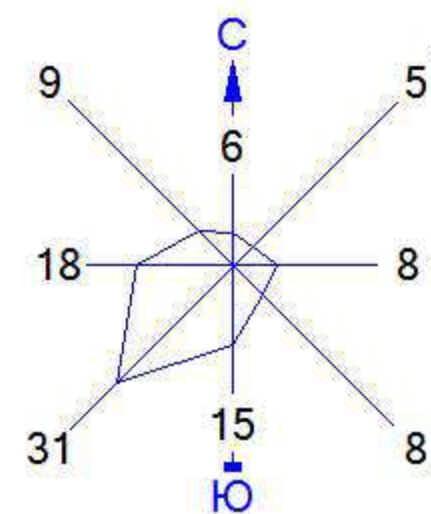
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ис>	----	М-(Mq) --C[доли ПДК]	-----	-----	-----	b=C/M ---
1	000401 0001	Т	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 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>	<Ис>	----	М- (Mq) --	-С[доли ПДК]	-----	-----
1	000401	0001	T	0.0286	0.032378	100.0	100.0
				В сумме =	0.032378	100.0	



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

0 607 1821м.
 Масштаб 1:60700

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
 Расчет на существующее положение.

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :022 Акимолинская область.
Объект :0004 Установка 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 (Г): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>~<Ис> ~~~ ~м~ ~м~ ~м/с~ ~м3/с~ градС ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ ~~~г/с~~															
000401	0001	Т	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 Акимолинская область.
Объект :0004 Установка 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	М	Тип	См	Um	Xм
-п/п-	<об-п>	<ис>		[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000401 0001	0.004650	Т	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 Акимолинская область.
Объект :0004 Установка 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 : 10800х6200 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 Акимолинская область.
Объект :0004 Установка 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 Акимолинская область.
Объект :0004 Установка 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 Установка 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 (Г): индивидуальный с источников

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

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

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 10:40
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	М	Тип	См	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	---[м/с]---	----[м]----
1	000401 0001	0.010000	Т	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 Установка 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 Установка 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 долей ПДКмр
		0.0000197 мг/м3

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

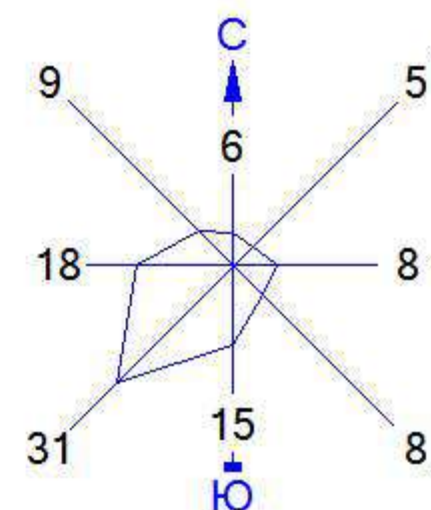
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ис>	---	М- (Мq) --	С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000401 0001	Т	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 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет.

Номер	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	0.999842	100.0	100.0	99.9841537
			В сумме =	0.999842	100.0			



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)

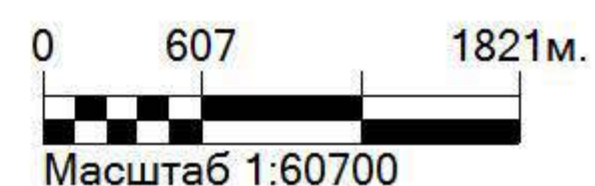


Условные обозначения:

- 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
 Расчет на существующее положение.

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :022 Асмолинская область.
Объект :0004 Установка 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

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

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>~<Ис> ~~~ ~м~ ~м~ ~м/с~ ~м3/с~ градС ~м~ ~м~ ~м~ ~м~ ~м~ гр. ~м~ ~м~ ~м~ г/с~															
000401	0001	Т	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 Асмолинская область.
Объект :0004 Установка 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	М	Тип	См	Um	Xм
-п/п-	<об-п>	<ис>		-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]----
1	000401 0001	0.001444	Т	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 Асмолинская область.
Объект :0004 Установка 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 : 10800х6200 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 Асмолинская область.
Объект :0004 Установка 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 Асмолинская область.
Объект :0004 Установка 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 Установка 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 (Г): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>~<Ис>	~	~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	гр.	~	~	~	~г/с~
000401	0001	Т	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 Установка 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	0.035405	Т	0.026838	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 Установка 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(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 2.33 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

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
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 Установка 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 Асмолинская область.
Объект :0004 Установка 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 (Г): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>~<Ис> ~~~ ~м~ ~м~ ~м/с~ ~м3/с~ градС ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ ~~~г/с~~															
000401	0001	Т	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 Асмолинская область.
Объект :0004 Установка 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	М	Тип	См	Um	Xм
-п/п-	<об-п>	<ис>		-[доли ПДК]-	---[м/с]---	----[м]----
1	000401 0001	0.105118	Т	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 Асмолинская область.
Объект :0004 Установка 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 : 10800х6200 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 Асмолинская область.
Объект :0004 Установка 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 Асмолинская область.
Объект :0004 Установка 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 Асмолинская область.
Объект :0004 Установка 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 (Г): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>~<Ис> ~~~ ~м~ ~м~ ~м/с~ ~м3/с~ градС ~м~ ~м~ ~м~ ~м~ ~м~ гр. ~м~ ~м~ ~м~ г/с~															
000401	0001	Т	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 Асмолинская область.
Объект :0004 Установка 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	М	Тип	См	Um	Xм	
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----	----	[доли ПДК]	---[м/с]---	----[м]---	
1	000401 0001	0.00000960	Т	0.000022	2.33	54.7	
~~							
Суммарный Мq = 0.00000960 г/с							
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 Асмолинская область.
Объект :0004 Установка 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 : 10800х6200 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 Асмолинская область.
Объект :0004 Установка 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 Асмолинская область.
Объект :0004 Установка 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 Установка 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	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	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,Xm

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

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

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm		Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
-п/п-	<об-п>	<ис>						-п/п-	<об-п>	<ис>					
1	000401 6001	0.024372	П1	8.704830	0.50	5.7		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 Установка 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(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

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

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(Умр) 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 Установка 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

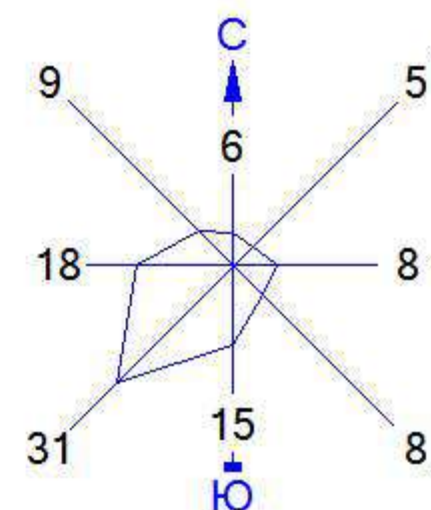
Координаты точки : X= 517.0 м, Y= -388.0 м

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		

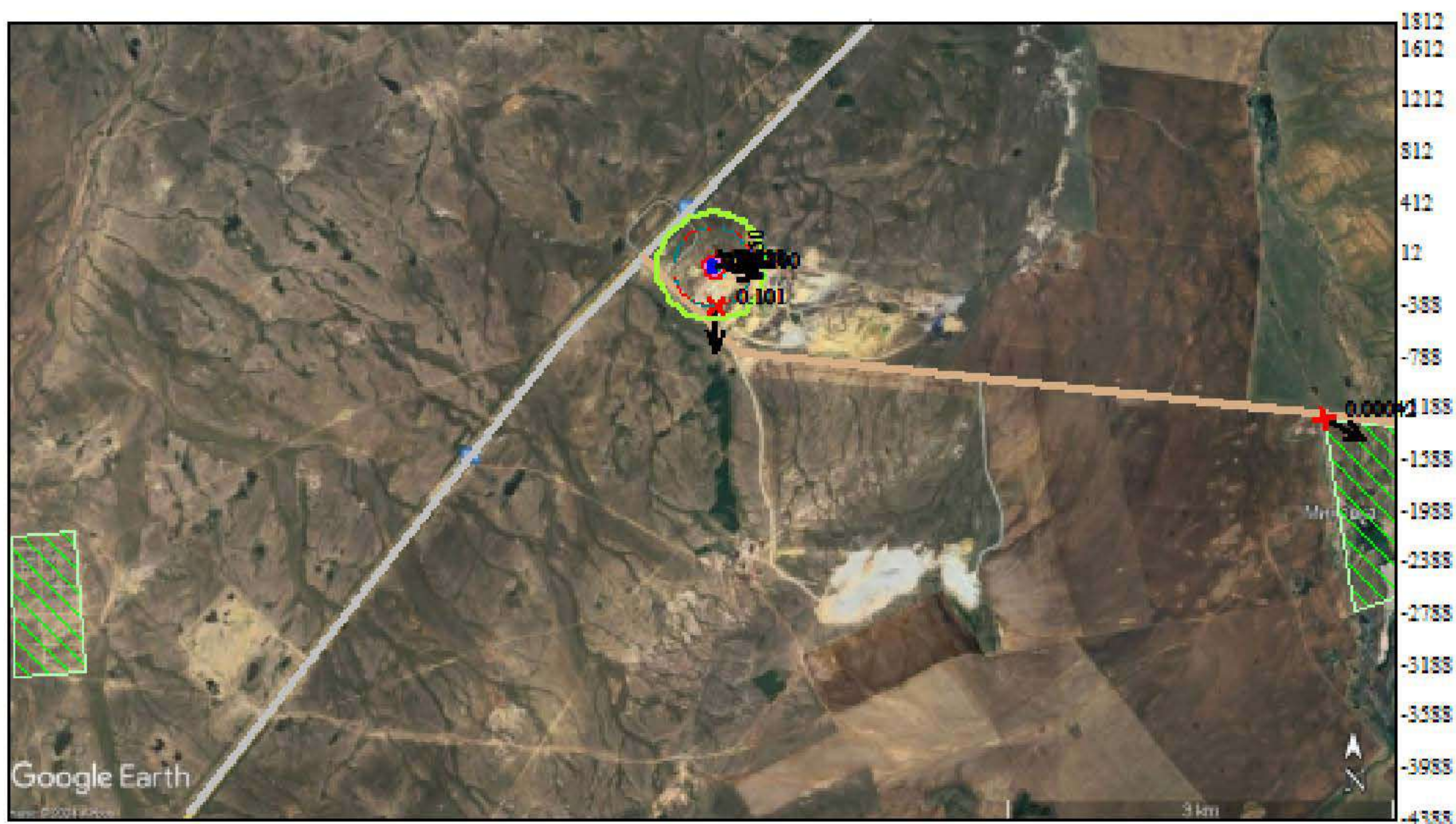


Город : 022 Акмолинская область

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)

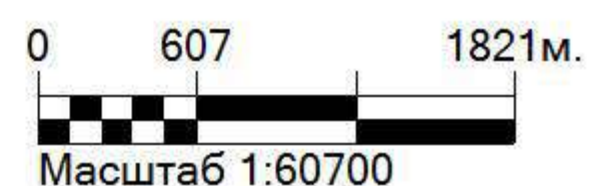


Условные обозначения:

- 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
 Расчет на существующее положение.

3. Исходные параметры источников.

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)

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

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>	---	---М---	---М---	---М/с---	---М3/с---	градС	---М---	---М---	---М---	---М---	гр.	---	---	---	---г/с---
----- 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 Установка 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 Установка 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(Умр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 2.33 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

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 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(Умр) 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

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М- (Mq)	--С [доли ПДК]	-----	-----	---- b=C/M ---

	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(Umr) 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 ПДКмр|

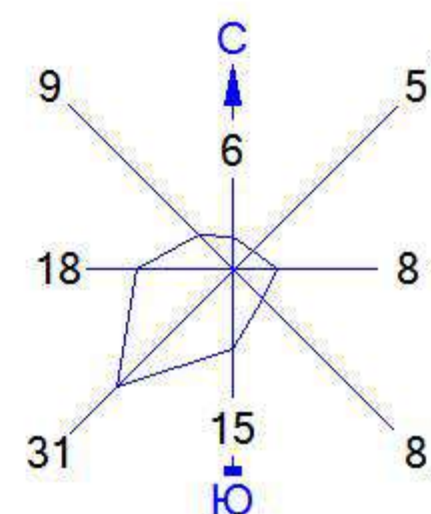
Достигается при опасном направлении 315 град.

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			

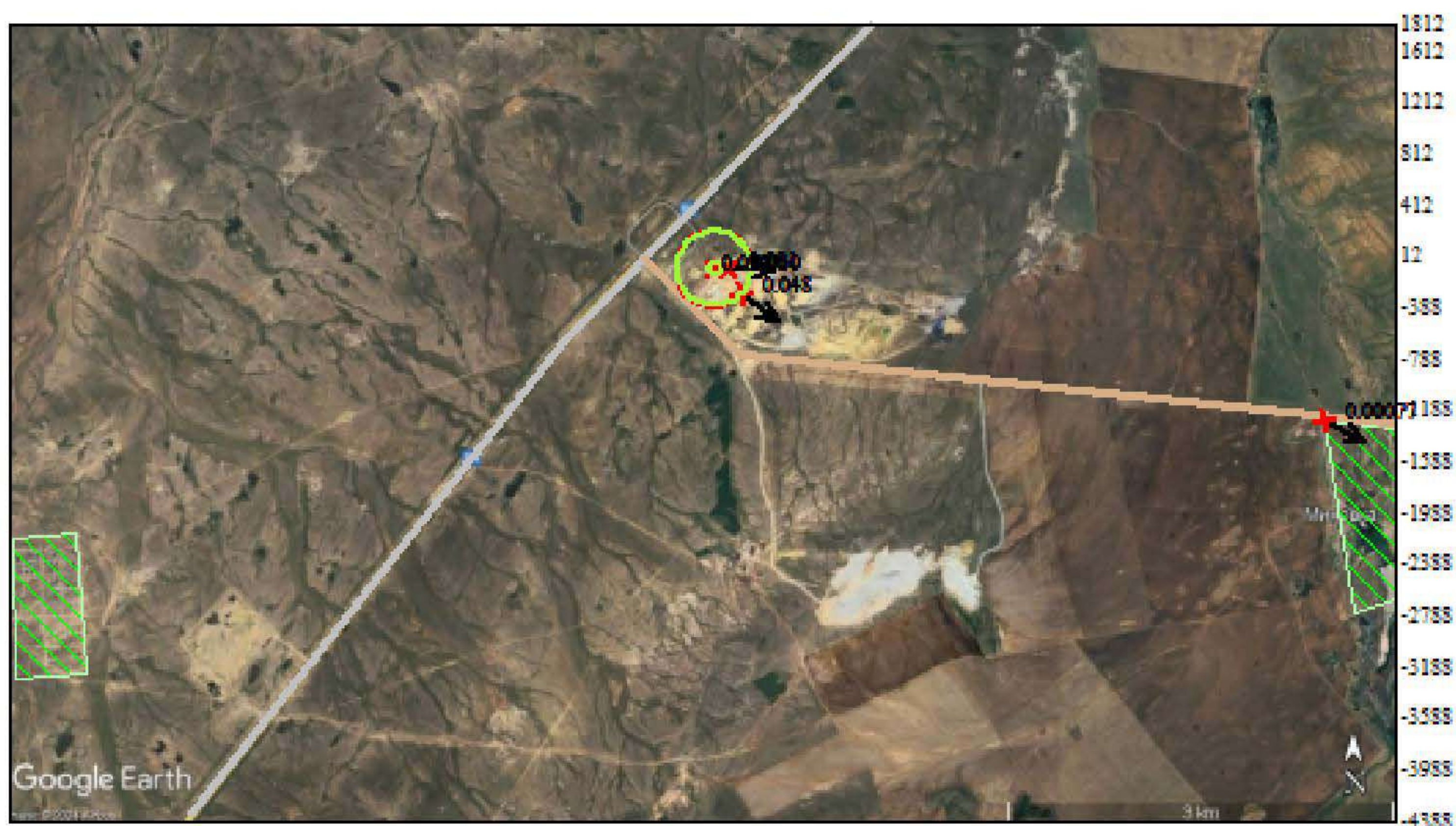


Город : 022 Акмолинская область

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

0 607 1821м.
Масштаб 1:60700

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 Установка 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	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П><Ис>	Т	Примесь	0184	0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80					3.0	1.000 0 0.0031200
000401	0001	Примесь	0330	0.47	4.27	0.7400	500.0	510	-80					1.0	1.000 0 0.0354048
000401	0001														

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

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
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)

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmn/ПДКn$								
- Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)								
~~								
Источники				Их расчетные параметры				
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	F	
-п/п-	<об-п><ис>	-----	-----	[доли ПДК]	[м/с]	[м]	-----	
1	000401 0001	3.120000	Т	3.547618	2.33	54.7	3.0	
2		0.070810	Т	0.026838	2.33	109.4	1.0	
~~								
Суммарный Mq = 3.190809 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)								
Сумма Cm 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 Установка 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(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 Установка 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(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= 0.0063982 доли ПДКмр |
~~~~~  
Достигается при опасном направлении 284 град.  
и скорости ветра 0.58 м/с

| Вклады источников                              |             |      |                        |          |           |        |              |
|------------------------------------------------|-------------|------|------------------------|----------|-----------|--------|--------------|
| Ном.                                           | Код         | Тип  | Выбор                  | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коэф.влияния |
| ----                                           | <Об-П>-<Ис> | ---- | М- (Мг) --С [доли ПДК] | -----    | -----     | -----  | b=C/M ---    |
| 1                                              | 000401 0001 | T    | 3.1908                 | 0.006398 | 100.0     | 100.0  | 0.002005210  |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |             |      |                        |          |           |        |              |

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

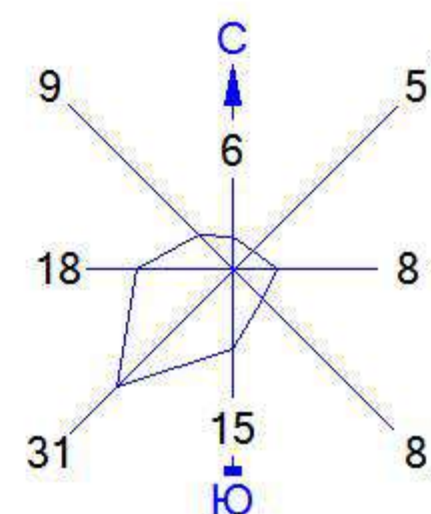
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U<sub>мр</sub>) м/с

Координаты точки : X= 722.0 м, Y= -291.0 м

и скорости ветра 4.03 м/с

| Вклады источников                              |             |     |              |             |           |        |                 |
|------------------------------------------------|-------------|-----|--------------|-------------|-----------|--------|-----------------|
| Ном.                                           | Код         | Тип | Выброс       | Вклад       | Вклад в % | Сум. % | Коэф.влияния    |
| ----                                           | <Об-П>-<Ис> | --- | ---М-(Mg)--- | С[доли ПДК] | -----     | -----  | ---- b=С/М ---- |
| 1                                              | 000401 0001 | T   | 3.1908       | 0.951169    | 100.0     | 100.0  | 0.298096418     |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |             |     |              |             |           |        |                 |



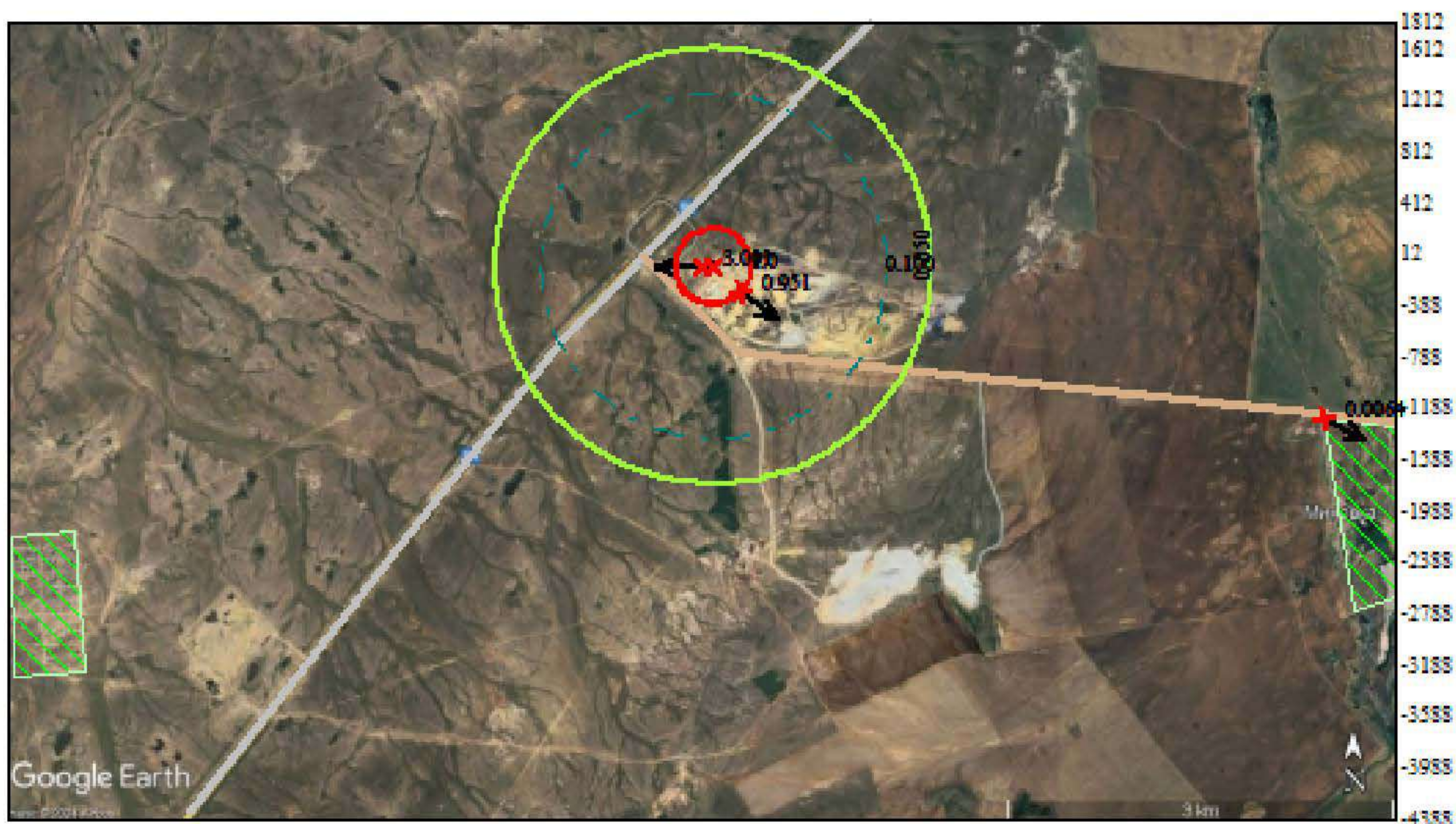


Город : 022 Акмолинская область

Объект : 0004 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

6035 0184+0330

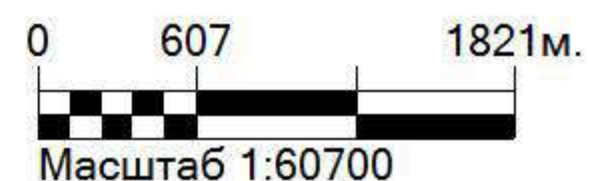


Условные обозначения:

- 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  $85^\circ$  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  
 Расчет на существующее положение.



3. Исходные параметры источников.

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 : \_\_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 | KP  | Ди                | Выброс            |
|-------------------------|------|-----|-----|-------|--------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|---|-----|-------------------|-------------------|
| <Об-П>-<Ис>             | ---- | ~m~ | ~m~ | ~m/c~ | ~m3/c~ | градC  | ~m~   | ~m~ | ~m~ | ~m~ | гр. | ~ | ~   | ~                 | г/с               |
| ----- Примесь 2902----- |      |     |     |       |        |        |       |     |     |     |     |   |     |                   |                   |
| 000401                  | 0001 | T   | 9.0 | 0.47  | 4.27   | 0.7400 | 500.0 | 510 | -80 |     |     |   |     | 3.0               | 1.000 0 0.0000096 |
| ----- Примесь 2908----- |      |     |     |       |        |        |       |     |     |     |     |   |     |                   |                   |
| 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 Установка 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)

|                                                                                                                                                                                |             |      |                                             |      |                        |               |       |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------------------------------------------|------|------------------------|---------------|-------|----------|--|
| - Для групп суммации выброс $M_q = M1/ПДК1 + ... + Mп/ПДКп$ , а суммарная концентрация $C_m = Cм1/ПДК1 + ... + Cмп/ПДКп$                                                       |             |      |                                             |      |                        |               |       |          |  |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |             |      |                                             |      |                        |               |       |          |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                          |             |      |                                             |      |                        |               |       |          |  |
| Источники                                                                                                                                                                      |             |      |                                             |      | Их расчетные параметры |               |       |          |  |
| Номер                                                                                                                                                                          | Код         |      | $M_q$                                       | Тип  |                        | $C_m$         | $U_m$ | $X_m$    |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                          | <об-п>      | <ис> | -----                                       | ---- | - [доли ПДК]-          | --- [м/с] --- | ----  | [м]----  |  |
| 1                                                                                                                                                                              | 000401 0001 |      | 0.000019                                    | T    |                        | 0.000022      | 2.33  | 54.7     |  |
| 2                                                                                                                                                                              | 000401 6001 |      | 0.048744                                    | П1   |                        | 5.222898      | 0.50  | 5.7      |  |
| ~~~~~                                                                                                                                                                          |             |      |                                             |      |                        |               |       |          |  |
| Суммарный $M_q$ =                                                                                                                                                              |             |      | 0.048763 (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям) |      |                        |               |       |          |  |
| Сумма $C_m$ 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 Установка 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(Uмр) 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 Установка 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(Uмр) 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 ПДКмр |  
~~~~~

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							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис> ---	---	М- (Мг) --	-С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M ---
1	000401 6001	П1	0.0487	0.000254	100.0	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 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 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

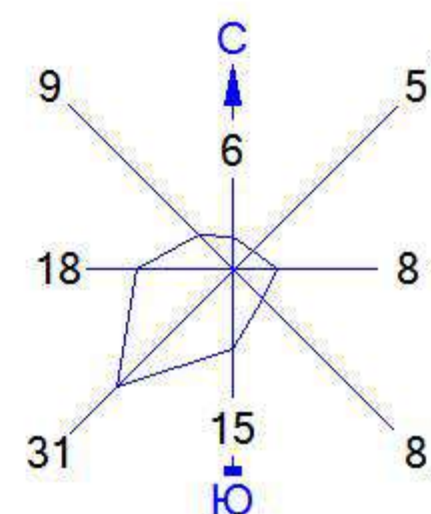
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0603734 доли ПДКмр |
~~~~~

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 |                 |     |                             |              |          |        |             |
|-------------------|-----------------|-----|-----------------------------|--------------|----------|--------|-------------|
| Ном.              | Код             | Тип | Выброс                      | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Кэф.влияния |
| ----              | <Об-П>-<Ис> --- | --- | М- (Мг) --                  | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---   |
| 1                 | 000401 6001     | П1  | 0.0487                      | 0.060370     | 100.0    | 100.0  | 1.2385017   |
|                   |                 |     | В сумме =                   | 0.060370     | 100.0    |        |             |
|                   |                 |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000004     | 0.0      |        |             |



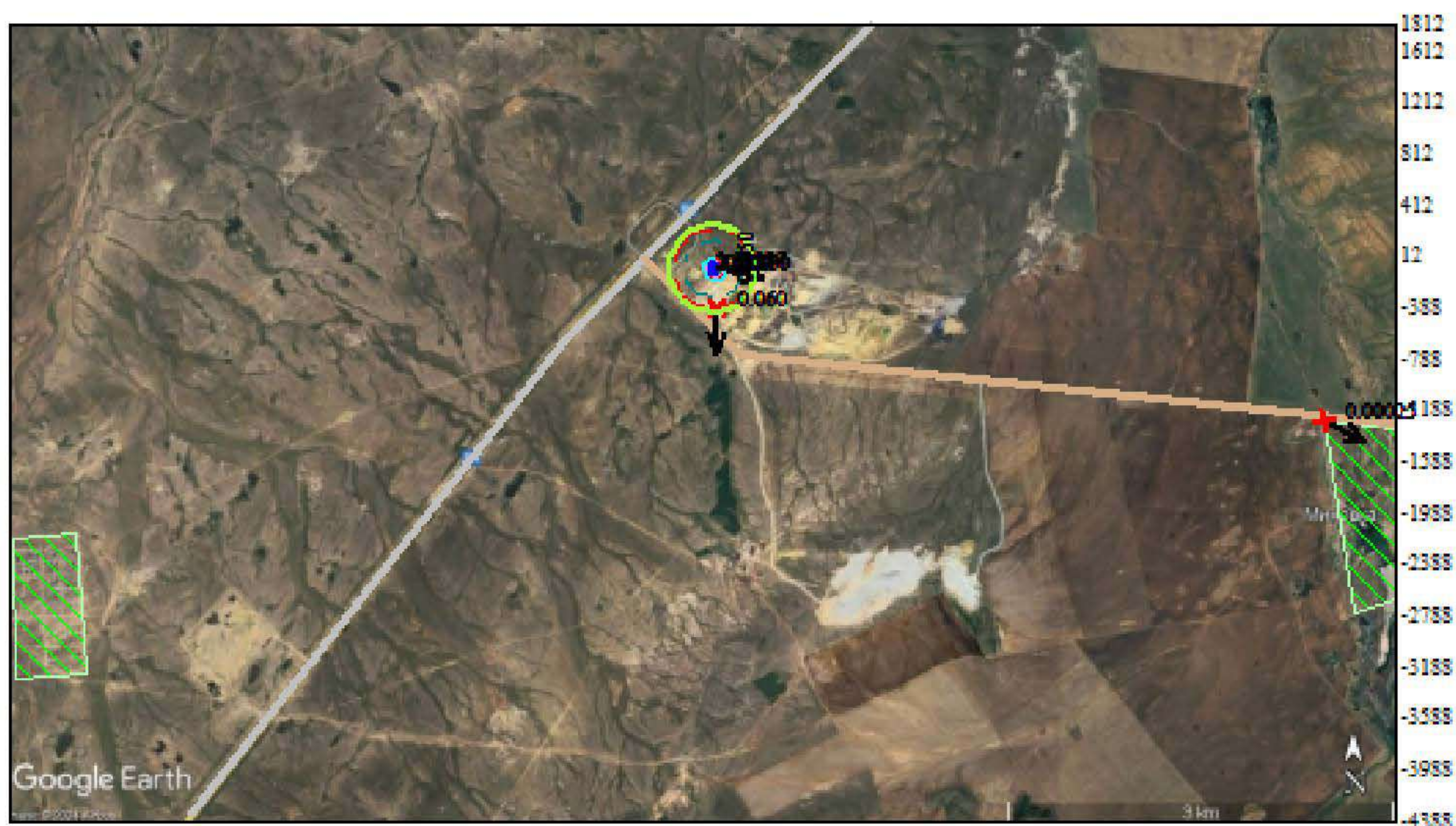


Город : 022 Акмолинская область

Объект : 0004 Установка по сжиганию отходов АКЛЕР ГРУПП расчет Вар.№ 2

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

\_\_ПЛ 2902+2908

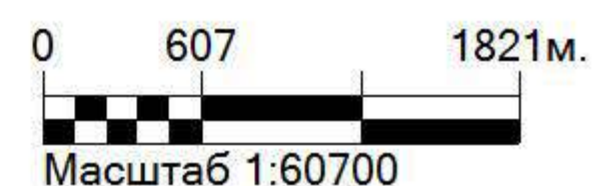


Условные обозначения:

- 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  $273^\circ$  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  $109 \times 63$   
 Расчет 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 №<br>№ на плане | Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері<br>Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана | Алаңы, гектар<br>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

КОЛЫ, 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) ЕҮР (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 (есть/нет)

\*Ескерту: Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сыйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күйінде

\*Примечание: Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

0443212



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 пеншіті 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:

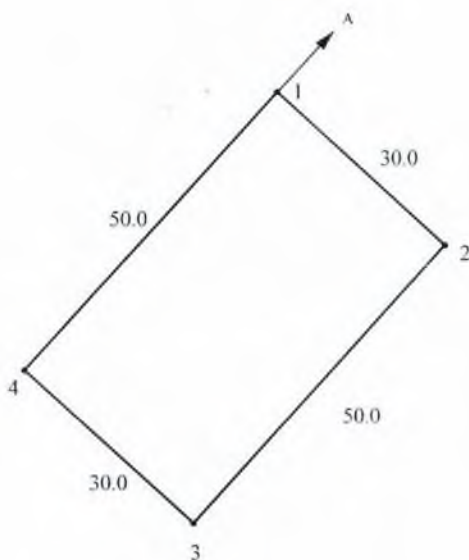
**беспрепятственный проезд и доступ уполномоченным органам, смежным землепользователям (собственникам ) для строительства и эксплуатации подземных и наземных коммуникаций, в установленном законодательством Республики Казахстан порядке**

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, Көкшетау қ., Назарбаев даңғылы 158Г  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, Проспект Назарбаева 158Г  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto: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 м<sup>3</sup>/сутки и 18,25 м<sup>3</sup>/год.



Акт на земельный участок № 01011048746 от 11.03.2020 г. Географические координаты: 51°25'27.36"C 71°47'26.97"B, 51°25'27.92"C 71°47'27.93"B, 51°25'27.60"C 71°47'28.52"B, 51°25'26.94"C 71°47'27.52"B.

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 % SiO<sub>2</sub>. 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% SiO<sub>2</sub> – 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



**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](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, Проспект Назарбаева 158Г  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto: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: № 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"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 % SiO<sub>2</sub>. 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% SiO<sub>2</sub> – 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 водоемостикам, 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.

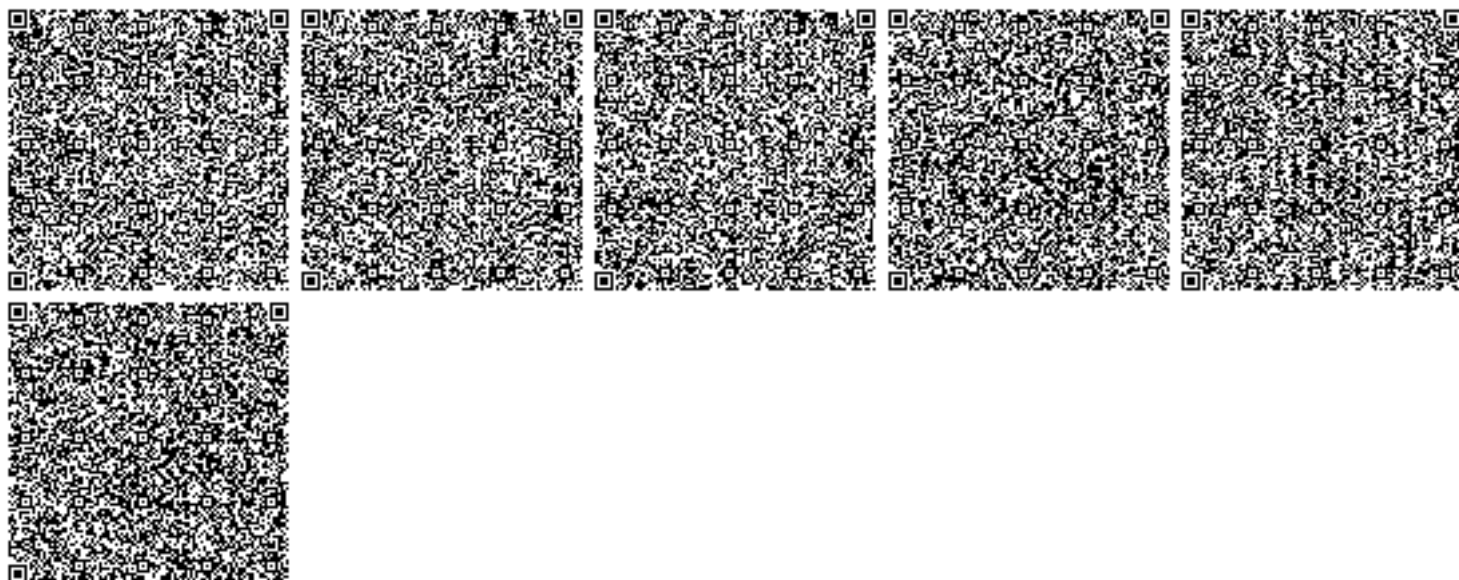
**И.о.руководителя**

**Е. Ахметов**

Исп.: Н. Бегалина  
Тел:76-10-19

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8  
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№

Приложение 8

### Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

**На рассмотрение представлено:** Заявление о намечаемой деятельности Товарищества с ограниченной ответственностью "АКЛЕР ГРУПП".

**Материалы поступили на рассмотрение:** №KZ40RYS01205458 от 16.06.2025 года.

#### Общие сведения

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Товарищество с ограниченной ответственностью "АКЛЕР ГРУПП", 050000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, АЛМАЛИНСКИЙ РАЙОН, улица Шевченко, дом № 118, 160540010630, МУКАНОВА МАЛИКА АМАНГЕЛДИЕВНА, 87015662676, aklergroup@gmail.com.

*Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс).* Намечаемая деятельность – установка Веста Пир-2,0 по утилизации бытовых и медицинских отходов, расположенная по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 (промышленная зона). Классификация согласно приложению 1 Кодекса – п. 6.1. объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест:* Объект расположен в Акмолинской области, Целиноградском районе, Софиевском сельском округе, 746 (промышленная зона).

Акт на земельный участок №01-011-048-746 от 11.03.2020 г. Площадь земельного участка – 0,15 га. Целевое назначение – эксплуатация и обслуживание печи по утилизации медицинских отходов.

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.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения.* Работа печи планируется на 2025 год. Сроки начала и завершения намечаемой деятельности – 2025-2034 гг.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Печь-инсинератор «Веста Плюс» предназначена для сжигания медицинских отходов (класса Б, В и Г) в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора,



промышленных, текстильных, пищевых и отходов РТИ, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО. В 1 квартале 2025 года печь ВЕСТА-2,0 прошла плановый ремонт. В рамках ремонта, проведенного в 1 квартале 2025 года, была произведена замена фильтра очистки. Это позволило повысить КПД печи ВЕСТА-2,0 с 60% до 70% (акт №14 от марта 2025 г.). Вид топлива – жидкое (отработанное масло). Время работы оборудования – 24 часа в сутки, 365 дней в году. Объем перерабатываемых отходов в год – 1007,4 тонн. Продукт на выходе – зола. ТОО «АКЛЕР ГРУПП» имеет объемы поступления отходов в день - 2,76 тонн.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* 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. 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.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов.* 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 – 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% SiO<sub>2</sub> – 3 класс опасности. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу – 7.77358574 т/год. Максимально разовые выбросы – 0.41975333 г/сек.

*Водоснабжение и водоотведение.* На расстоянии более 2300 м от предприятия находится лог Красная круча. Объект 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 и лога Красная круча. Водоотведение осуществляется в септик, вода из которого вывозится по договору со сторонней организацией. Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из п.Софиевка. Хранение питьевой воды осуществляется в специальной емкости. Норма водоотведения равна норме водопотребления и составляет 0, 075 м3/сутки и 27,375 м3/год.

*Описание сбросов загрязняющих веществ.* Сброс загрязняющих веществ в водные объекты проектом не предусматривается.

*Описание отходов.* На период эксплуатации образуются следующие отходы: ТБО (20 03 01) – 0,225 т, образуются в непосредственной сфере деятельности персонала предприятия; Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01) – 45,0 тонн. Общий объем отходов – 45,225 т.

### **Выводы:**

При разработке отчета о возможных воздействиях:

*Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК:*

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. Дать характеристику существующих объектов предприятия. Разъяснить имеются ли другие проектируемые объекты кроме печи инсинератора. Приложить паспорт оборудования. Указать количество и перечень проектируемых объектов, а также их подробную характеристику.

В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

4. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом инсинераторе и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам.

5. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

6. Дать подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе, включая процедуру обращения с отходами на этапе поступления до сжигания, с целью исключения выбросов (запахов).

7. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к перерабатываемому комплексу.

8. Согласно п.4 статьи 344 Кодекса субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также план действий при данных ситуациях.

9. Необходимо учесть требования ст. 209 Кодекса, при которых «хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения



специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством Республики Казахстан, запрещаются».

Согласно п. 74 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 продукты сжигания медицинских отходов и обезвреженные отходы становятся медицинскими отходами класса А и подлежат захоронению, как ТБО, либо используются как вторичное сырье. Необходимо предусмотреть повторное использование продуктов сжигания медицинских отходов в качестве вторичного сырья и указать объем повторного использования.

10. Необходимо придерживаться требования ст.350 Кодекса:

- Запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохраных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.
- Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.
- Захоронению без предварительной обработки могут подвергаться только неопасные отходы.
- Опасные отходы до их захоронения должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим или исключающим опасные свойства таких отходов.
- Запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки.
- снижение экотоксичных свойств отходов и образующегося фильтрата.
- Запрещается складирование отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения.
- Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.
- Полигоны твердых бытовых отходов должны быть также оборудованы системой мониторинга выбросов (свалочного газа).
- Полигоны твердых бытовых отходов должны быть оборудованы системами для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа. Требования к проектированию, строительству и эксплуатации систем для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства, национальными стандартами, включенными в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

11. Согласно ст.351 Кодекса, запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы: 1) любые отходы в жидкой форме (жидкие отходы) и 2) опасные отходы, которые в условиях полигона являются взрывчатыми, коррозионными, окисляемыми, высокоогнеопасными или огнеопасными. Необходимо строго придерживаться данных требований.

12. Соблюдать требования ст.207 Кодекса Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.



Необходимо учесть наличие пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу при эксплуатации печи-инсинератора.

13. Необходимо учесть выбросы от временного хранения отходов и временного размещения стоков. Предусмотреть меры по улавливанию или нейтрализации выбросов от азота диоксида, серы диоксида.

14. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

15. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами.

16. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

17. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны.

18. 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 безопасных технологий.

19. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».

20. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

21. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

- 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;



2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

22. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

23. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;

2) проект отчета о возможных воздействиях;

3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021 г. № 286

*Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области*

1. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

2. Необходимо предусмотреть мероприятия по раздельному сбору отходов согласно п.6 Приложения 4 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК

3. необходимо предусмотреть мероприятия по снижению выбросов в атмосферный воздух по средствам пылеподавляющих мероприятий.

4. Необходимо учесть требования согласно ст. 238 Экологического Кодекса РК. 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.

5. Необходимо предусмотреть раздельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно п.2 ст. 320 Кодекса, а также указать какие отходы.

*Департамента экологии по Акмолинской области*

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Экологического Кодекса (далее – Кодекс);

2. Необходимо предусмотреть раздельный сбор отходов согласно ст.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 Кодексу;

5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу;

6. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту;

7. Соблюдать требования ст.224, 225 Кодекса, представить информацию о наличии или отсутствии подземных вод питьевого назначения на участке проведения работ;



8. При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи каждого отхода согласно требованиям п.6 ст.92 Кодекса;

9. Согласно ранее проведенной Департаментом внеплановой проверки по поступившей жалобе от жителей с 06.11.2023 года по 10.11.2023 года: Предприятием не выполняется требование заключения государственной экологической экспертизы в части: 1. Отсутствует специальное место для хранения угля и золошлака (деревянный контейнер, открытый с двух сторон); 2. Отсутствует септик для сбора сточных вод, нет договора по откачке сточных вод, кроме того, все недогоревшие отходы (золошлак) складывается в овраг возле предприятия, что в дальнейшем может оказать инфекционное воздействие на почву и грунтовые воды. При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо представить информацию касательно вышеуказанных нарушений;

10. При дальнейшей разработке проектных материалов в проекте необходимо внести данные о печи инсинераторе, согласно требованиям СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)»;

11. При проведении общественных слушаний необходимо соблюдать требования ст.73 Кодекса, а также в соответствии с Правилами проведения общественных слушаний» утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286;

12. В отчете о возможных воздействия на окружающую среду необходимо указать технические характеристики установки по утилизации бытовых и медицинских отходов Веста Пир-2,0. Также необходимо представить паспорт. С целью соблюдения требований п.6 ст.50 Кодекса: «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств» при сжигании отходов необходимо соблюдать технические показатели установки, указанные в паспорте;

13. При проведении работ необходимо соблюдать требования ст.336 Кодекса.

По результатам проведенных внеплановых проверок в отношении ТОО «АКЛЕР ГРУПП» в 2023–2024 годах:

Департаментом в период с 24 февраля по 2 марта 2023 года проведена внеплановая проверка по обращению местных жителей. В ходе инструментальных замеров зафиксировано превышение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) на источнике № 0001 по следующим загрязняющим веществам: (диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода).

По результатам проверки ТОО «АКЛЕР ГРУПП» привлечено к административной ответственности по части 1 статьи 328 КоАП РК в виде штрафа. Также выдано предписание об устранении нарушений.

В последующем, на основании поступившего обращения по факту загрязнения атмосферного воздуха, в период с 6 по 10 ноября 2023 года проведена очередная внеплановая проверка. В ходе проверки выявлены следующие нарушения:

- невыполнение условий, предусмотренных экологическим разрешением;
- невыполнение требований, содержащихся в заключении государственной экологической экспертизы.

По результатам данной проверки субъект привлечён к административной ответственности по: части 1 статьи 326 КоАП РК — за нарушение условий экологического разрешения; части 2 статьи 332 КоАП РК — за невыполнение требований заключения ГЭЭ.

Также выдано обязательное для исполнения предписание.

В связи с выявленными нарушениями, Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области подано исковое заявление об отзыве положительного заключения государственной экологической экспертизы.





Постановлением судебной коллегии по гражданским делам суда города Астаны от 16 января 2024 года решение Специализированного межрайонного экономического суда города Астаны от 22 ноября 2023 года об отзыве разрешения на эмиссии в окружающую среду (для объектов II и III категории) и заключения государственной экологической экспертизы на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» Установка по утилизации бытовых и медицинских отходов № KZ29VCZ00866758 от 31.03.2021 года оставлено без изменения.

Дополнительно, на основании обращения гражданина Садвокасова Н.К., в период с 30 июля по 1 августа 2024 года была проведена очередная внеплановая проверка. В ходе проверки установлено, что ТОО «АКЛЕР ГРУПП» осуществляет производственную деятельность без экологического разрешения. По данному факту субъект привлечён к административной ответственности по части 1 статьи 328 КоАП РК, наложен штраф в размере 60 332 тенге, который впоследствии был оплачен.

За период 2023–2024 годов по итогам трёх внеплановых проверок, проведённых по обращениям населения, подтверждены многократные грубые нарушения экологического законодательства.

*Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области  
Комитета санитарно-эпидемиологического контроля:*

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее - Департамент) касательно копии заявления о намечаемой деятельности с материалами ТОО «АКЛЕР ГРУПП» за № KZ40RYS01205458 от 16.06.2025 г. сообщает следующее.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № КР 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.

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Установка по утилизации бытовых и медицинских отходов Веста Пир -2,0, расположенная по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 – промышленная зона. Согласно ЭК РК Приложение 1, Раздел 1 .п.6. Управление отходами: п.п. 6.1. объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне - для предприятия проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Согласно Приложению 1 к ЭК РК 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» для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным 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.



Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Объект расположен 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. Данное предприятие существует в настоящее время, возможность выбора других мест, в данном случае является безальтернативным.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2:

- мусоро(отхода) сжигательные, мусоро(отхода) сортировочные и мусоро(отхода) перерабатывающие объекты мощностью до 40000 тонн в год- СЗЗ 500 м, II класс опасности.

- объекты по сжиганию медицинских отходов оп 120 килограмм в час- СЗЗ 500 м, II класс опасности.

- объекты по сжиганию медицинских отходов до 120 килограмм в час- СЗЗ 300 м, III класс опасности.

Критерием для определения размера СЗЗ является одновременное соблюдение следующих условий: не превышение на ее внешней границе и за ее пределами концентрации загрязняющих веществ ПДК по максимально разовым и среднесуточным показателям или ориентировочный безопасный уровень воздействия (далее – ОБУВ) для атмосферного воздуха населенных мест и (или) ПДУ физического воздействия, а также результаты оценки риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности).

СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами.

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 (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

Для открытых стоянок легковых автомобилей (паркингов), гаражей, моек легковых автомобилей, объектов по ремонту и (или) техническому обслуживанию легковых автомобилей; объектов воздушных линий электропередач (далее – ВЛЭ); подземных и наземных магистральных газопроводов, не содержащих сероводород; трубопроводов для сжиженных углеводородных газов; магистральных трубопроводов для транспортирования нефти; компрессорных и нефтеперекачивающих станций; убойных пунктов и убойных площадок создаются минимальные санитарные разрывы.

Минимальные санитарные разрывы для подземных и наземных магистральных газопроводов, не содержащих сероводород, приведены в приложении 3 к настоящим Санитарным правилам.

Минимальные санитарные разрывы от трубопроводов для сжиженных углеводородных газов, приведены в приложении 4 к настоящим Санитарным правилам.

СЗЗ обосновывается проектом СЗЗ, с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтверждается результатами натурных исследований и измерений.

Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.



Предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

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.

Объекты, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, отделяются СЗЗ от производственного объекта до жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических и оздоровительных организаций, спортивных организаций, детских площадок, образовательных и детских организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- установление и соблюдение предварительного и окончательного размера санитарно – защитной зоны;
- 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»;
- 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;
- 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»;
- 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 водоемостикам, 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.

Данные предложения и замечания не относятся к оказанию государственной услуги, и не устанавливают размер санитарно – защитной зоны.

В соответствии со ст. 20 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическое заключение выдается государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на основании результатов разрешительного контроля соответствия заявителя квалификационным или разрешительным требованиям до выдачи разрешения и (или) приложения к разрешению и (или) санитарно-эпидемиологической экспертизы на основании проектов по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

*Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК:*

Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов рассматривает вышеуказанное письмо ТОО «АКЛЕР ГРУПП» по представлению предложений и замечаний к проекту отчета о возможном воздействии и сообщает следующее.

Планируемая деятельность предусматривает установку установки по утилизации бытовых и медицинских отходов, расположенной по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746 - промзона.

Согласно представленным данным, ближайшим к проектируемому участку водным объектом является озеро Тастыколь на расстоянии около 3500 м.

На сегодняшний день водоохранные зоны и полосы озера Тастыколь не установлены.

В соответствии с приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-ОД «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос», для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны устанавливается при акватории водоема до двух квадратных километров - триста метров и при акватории более двух квадратных километров - пятьсот метров.

Соответственно, проектируемый участок расположен вне потенциальной водоохранной зоны и полосы озера Тастыколь.

На основании вышеизложенного, сообщает об отсутствии предложений и замечаний со стороны Комитета.

Кроме того, в соответствии с пунктом 5 статьи 92 Водного кодекса Республики Казахстан на проведение операций по недропользованию в пределах источников и участков подземных вод, используемых или могильников радиоактивных и химических отходов, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод размещение запрещается.

В этой связи, Вам необходимо обратиться в уполномоченные органы по изучению недр для определения наличия подземных вод питьевого качества на территории планируемого участка

**Заместитель Председателя**

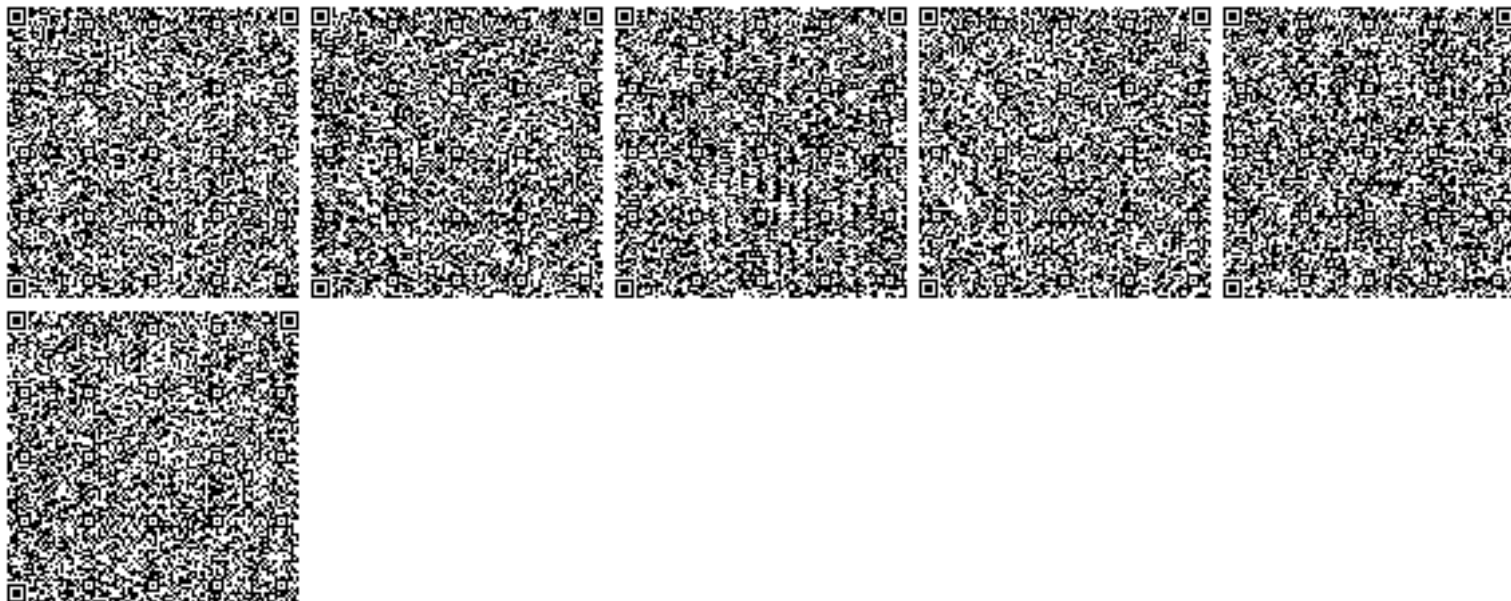
**А. Бекмухаметов**

Исп.: У.Альмагамбетова  
74-03-58(



Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович





**Договор №2025/01.05-1**  
**о предоставлении ассенизаторских услуг**

г. Астана

01 мая 2025 года

Индивидуальный предприниматель «АҚнұр» именуемый в дальнейшем "Продавец", в лице директора Акшаевой Ж.А. и Товарищество с ограниченной ответственностью «Аклер Групп» именуемый в дальнейшем "Заказчик", в лице директора Мукановой М.А., 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 **Акмола обл., Целиноградский район, Софиевский с.о., 776 – промзона.**

1.2. Стоимость услуг оговорена Сторонами и составляет 30 000 тенге за один рейс.

1.3. Период оказания услуг - с 01.05.2025 г. по 31.12.2025 г. 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 **8 747 790 93 60.**

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 объема 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 Астана 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.

## **7. Реквизиты и подписи Сторон**

| <b>Исполнитель</b>             | <b>Заказчик</b>                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>ИП «АҚнұр»</b>              | <b>ТОО «АКЛЕР ГРУПП»</b>                                         |
| Адрес: город Тараз, 5 переулок | АДРЕС: РК, г. Алматы, Алмалинский район, улица Шевченко, дом 118 |
| Фресно, дом 2                  | Тел.: 8(707)908-34-19, 8(747)790-93-60                           |
| ИИН 810102401662               | БИН: 160540010630                                                |
| CASPKZKA                       | БАНК: АО «Народный Банк Казахстана»                              |
| KZ88722C000018792129           | БИК: HSBKKZKX                                                    |
| АО Kaspi Bank                  | ИИК: KZ946018821000025901                                        |
| Тел.: +7 701 795 0225          |                                                                  |

Директор \_\_\_\_\_ Акшаева Ж.А.

Директор  Муканова М.А.

**Муканова М.А.**



**Договор  
на оказание услуг по приему и размещению отходов  
№ЭКО/ЗЛП/25/08**

г. Астана

«15» сентября 2025 года

Товарищество с ограниченной ответственностью «Эко Полигон Астаны», действующее в качестве Доверительного управляющего по «Договору доверительного управления имуществом комплексом - 2-ой ячейкой полигона твердо-бытовых отходов города Астаны» от «7» марта 2018 года № 2-18», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Найзабаева Т.Ж., действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Товарищество с ограниченной ответственностью "АКЛЕР ГРУПП" именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Мукановой М.А. действующего на основании Устава, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор на оказание услуг по приему и размещению отходов (далее – «Договор») о нижеследующем.

**Термины, используемые в Договоре:**

- 1) **Владелец талона** – Заказчик или иное лицо, предъявляющее Талон на Полигоне в рамках Договора.
- 2) **Талон** – установленный и утвержденный Исполнителем контрольный документ строгой отчетности, принадлежащий Исполнителю, передаваемый Заказчику, обладающий идентификационными характеристиками и имеющий определенный срок действия, при предъявлении которого Исполнитель обязуется (принять) от Заказчика отходы в количестве и соответствии отходов, указанных в данном талоне.

**1. Предмет Договора**

- 1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется оказывать услуги по приему и размещению золошлаковых отходов (далее – «Услуги») согласно документу, подтверждающему качественные и количественные характеристики отходов в количестве: **Золошлаковые отходы – 80 (восемьдесят) тонн/год**, Заказчик обязуется оплатить эти Услуги на основании письменного заключенного договора в соответствии с условиями настоящего договора, в пределах планируемого завозимого на размещение объема отходов. Договор вступает в силу и становится обязательным для Заказчика с момента его заключения, для осуществления оплат.
- 1.2. Прием и регистрация золошлаковых отходов (далее – «Отходы») на контрольно-пропускном пункте Полигона производится ежедневно. Прием Отходов производится по предъявленному водителем или другим уполномоченным лицом на контрольно-пропускном пункте Талону выгрузки отходов (установленного образца).

**2. Документы, являющиеся неотъемлемой частью Договора**

- 2.1. Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют настоящий Договор и считаются его неотъемлемой частью, а именно:
  - 1) настоящий Договор;
  - 2) документ, подтверждающий качественные и количественные характеристики отходов;
  - 3) учредительные документы Заказчика;
  - 4) акт выполненных работ (оказанных услуг).
  - 5) в случае необходимости, во избежание смешивания отходов, как и перед заключением настоящего Договора, так в течение всего периода действия настоящего Договора, Исполнитель вправе затребовать у Заказчика копии договоров со специализированными предприятиями, которые осуществляют утилизацию отходов, не подлежащих приему и размещению золошлаковых отходов на Полигоне города Астана.



### **3. Прием и передача талонов**

- 3.1. Передача Талонов Исполнителем и их приемка Заказчиком осуществляется на месте нахождения Исполнителя в количестве, согласно оплаченного Заказчиком счета на предоплату.
- 3.2. Талоны передаются непосредственно Заказчику либо его уполномоченному представителю, при предъявлении последним надлежащим образом оформленной доверенности на получение Талонов, а также при предъявлении представителем оригинала документа, удостоверяющего его личность (для юридических лиц), только после оплаты Заказчиком суммы предоплаты.
- 3.3. После получения необходимой отметки Заказчиком или его уполномоченным представителем в соответствующем журнале в получении талонов, Заказчик не вправе требовать от Исполнителя устранения каких-либо дефектов и/или замены Талонов, за исключением типографского брака, обнаруженного в течение срока действия соответствующего Талона.
- 3.4. Талоны считаются действительными со дня выдачи и принимаются к обслуживанию на Полигоне Исполнителя только при наличии на оборотной стороне Талона:
  - оттиска печати Исполнителя;
  - Ф.И.О. и роспись представителя Заказчика;
  - оттиска печати Заказчика.
- 3.5. Талоны являются безноминальными.
- 3.6. В случае утраты (хищения, утери, порчи и т.п.) Талонов, после их передачи от Исполнителя к Заказчику, в соответствии с условиями Договора, все операции посредством таких Талонов, совершенные третьими лицами на Полигоне, будут считаться совершенными Заказчиком, все расходы и убытки, которые могут возникнуть в связи с этим, Заказчик несёт самостоятельно и не вправе требовать от Исполнителя возврата денежных средств.

### **4. Стоимость услуг и порядок оплаты**

- 4.1. Оплата стоимости Услуг производится Заказчиком по виду, объему отхода в размере 2 196 тенге с НДС за 1 тонну с учетом ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду, установленной Налоговым кодексом Республики Казахстан на соответствующий период.
- 4.2. Заказчик производит предварительную оплату планируемого к вывозу месячного объема отходов тем самым получает Талоны, которые действительны со дня выдачи.
- 4.3. В случае превышения объема завозимых отходов после получения Талонов в период действия Договора, оплата производится Заказчиком в течении 5 (пяти) календарных дней, за оказания Услуг путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в разделе 13. настоящего Договора или иными способами, не противоречащими действующему законодательству Республики Казахстан.
- 4.4. Тариф на Услуги Исполнителя может быть изменен в сторону увеличения в течении срока действия Договора, путем письменного извещения Исполнителем Заказчика.
- 4.5. Все платежи производятся на основании выставленных Исполнителем счетов на оплату. Оплата производится Юридическими лицами только безналичным платежом, по банковским реквизитам Сторон, отраженным в Договоре, при этом Заказчик обязуется указать назначение платежа (за прием отходов, номер и дату договора), Физическими лицами - путём внесения наличных денежных средств в кассу Исполнителя, либо иным, не запрещенным законодательством Республики Казахстан способом.

### **5. Обязанности Сторон**

#### **5.1. Исполнитель обязан:**

- 5.1.1. Производить прием Отходов ежедневно и круглосуточно без выходных и праздничных дней;
- 5.1.2. Обеспечить подъезд транспорта Заказчика к месту выгрузки Отходов;
- 5.1.3. На основании Талона выгрузки отходов вносить запись в журнал регистрации их поступления. Заполнить и выдать Заказчику контрольный талон сдачи отходов с



соответствующей отметкой, заверенной подписью контролера и штампом Исполнителя;

5.1.4. Предупредить Заказчика, в случае нарушения им Правил транспортировки и сдачи Отходов, о принятии соответствующих мер по недопущению их впредь;

5.1.5. Уведомить Заказчика об изменении тарифов на Услуги не позднее 10 (десяти) дней до введения их в действие, путем уведомления или иными способами;

**5.2. Заказчик обязан:**

5.2.1. Своевременно производить оплату услуг;

5.2.2. Доставлять Отходы до Полигона в соответствии с установленными нормами правил благоустройства города Астана для Отходов;

5.2.3. Ознакомить водителей, работающих на перевозке Отходов, с Правилами транспортировки и выгрузки отходов и требовать их соблюдения (Приложение №1);

5.2.4. При заключении Договора представить Исполнителю документ, подтверждающий качественные и количественные характеристики Отходов, необходимый для определения ставки платы за эмиссии в окружающую среду;

5.2.5. Производить выгрузку Отходов в строгом соответствии с указаниями работников Исполнителя, в том числе, касающихся места и способа отгрузки;

5.2.6. Не допускать нарушений Правил транспортировки и выгрузки Отходов.

**5.3. Стороны обязуются:**

5.3.1. Извещать друг друга об изменении своих юридических и/или почтовых адресов, номеров телефонов и факсов, а также об изменении своих банковских и иных реквизитов не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента таких изменений. Сторона, не известившая или несвоевременно известившая другую Сторону о таких изменениях, несет ответственность за все связанные с этим неблагоприятные последствия.

**6. Ответственность Сторон**

6.1. Меры ответственности Сторон, не предусмотренные в настоящем Договоре, применяются в соответствии с нормами гражданского законодательства, действующего на территории Республики Казахстан.

6.2. За неисполнение и/или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору, виновная Сторона несет ответственность, предусмотренную законодательством Республики Казахстан, возмещает все документально подтвержденные убытки в полном объеме, возникшие в связи с этим у другой Стороны Договора.

6.3. В случае превышения объема завезенных отходов к сумме внесенной предоплаты и отсутствия оплаты в течение 5 (пяти) календарных дней либо не предоставления подписанного акта выполненных работ (оказанных услуг), Исполнитель оставляет за собой право прекратить выдачу Талонов или приостановить оказание Услуг по приему и размещению отходов до погашения задолженности и предоставления подписанного акта выполненных работ (оказанных услуг).

6.4. В случае нарушения сроков оплаты Услуг по Договору, Заказчик выплачивает Исполнителю неустойку в размере 0,1% от суммы соответствующего денежного обязательства, за каждый календарный день просрочки соответствующего платежа, но не более 10% от суммы Договора.

6.5. В случае не соблюдения правил движения спецтехники по территории Полигона Исполнителя и причинение материального вреда имуществу Исполнителя, Заказчик несет материальную ответственность за причиненный вред в полном объеме.

Заказчик восстанавливает нанесенный материальный вред Исполнителю за счет собственных средств, до первоначально вида и состояния.

6.6. Заказчик несет ответственность за соответствие состава фактически принимаемых и размещаемых Отходов, данным представленным в органы охраны окружающей среды.

6.7. Заказчик несет ответственность за нанесенный материальный ущерб Исполнителю, в результате несоблюдения Правил приема отходов. Ущерб будет устанавливаться путем



внутреннего служебного расследования, проведенного уполномоченным представителем (Службой Безопасности) Исполнителя.

#### **7. Порядок сдачи и приема оказанных услуг**

- 7.1. Прием оказанных Услуг производится ежемесячно с составлением акта выполненных работ (оказанных услуг), подписанного Сторонами. Ежемесячно стороны подписывают акты сверки взаимных расчетов.
- 7.2. Заказчик обязуется самостоятельно забирать акты выполненных работ (оказанных услуг), акты сверки взаимных расчетов, счета-фактуры, не позднее 10 (десятого) числа месяца, следующего за отчетным.
- 7.3. Заказчик обязан в течение 3 (трех) рабочих дней со дня получения от Исполнителя акта выполненных работ (оказанных услуг), подписать его либо направить Исполнителю мотивированный отказ.
- 7.4. Все расчеты по настоящему Договору производятся в национальной валюте – тенге.
- 7.5. В случае невозврата Заказчиком подписанного акта сдачи и акта оказанных услуг или непредставления мотивированного отказа в письменном виде по истечении срока, указанного в п.7.2. настоящего Договора, Услуги считаются оказанными Исполнителем и приняты Заказчиком.
- 7.6. В случае необходимости (во избежание смешивание отходов) Исполнитель в праве затребовать копии договоров со специализированными предприятиями, которые осуществляют утилизацию отходов, не подлежащих размещению на Полигоне.

#### **8. Форс-мажор**

- 8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное невыполнение обязательств по настоящему Договору в случае, если это невыполнение вызвано форс-мажорными обстоятельствами, которые признаются по действующему законодательству Республики Казахстан.
- 8.2. Для целей настоящей статьи «форс-мажор» означает событие, неподвластное контролю Сторон и имеющее непредвиденный характер. Такие события могут включать, но не ограничиваться такими событиями как, военные действия, природные или стихийные бедствия, эпидемия, карантин и другие. При возникновении форс-мажорных обстоятельств, Стороны должны незамедлительно письменно уведомить о таких обстоятельствах и их причинах в срок не позднее 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента возникновения форс-мажорных обстоятельств.
- 8.3. Сторона, своевременно письменно не уведомившая другую Сторону о действии непреодолимой силы с указанием его влияния на надлежащее исполнение обязательств, лишается права ссылаться на действие непреодолимой силы как на основании освобождения от ответственности за нарушение обязательств.

#### **9. Порядок разрешения споров**

- 9.1. Все споры и разногласия, возникшие между сторонами по договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между сторонами в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.
- 9.2. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в суде по месту заключения договора в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

#### **10. Расторжение Договора**

- 10.1. Настоящий Договор может быть расторгнут по обоюдному согласию Сторон.
- 10.2. Исполнитель вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке, без ущерба интересам Исполнителя, в случае невыполнения либо ненадлежащего выполнения Заказчиком принятых на себя обязательств по настоящему Договору.
- 10.3. Исполнитель вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке, без ущерба интересам Исполнителя, направив предварительно уведомление о расторжении Договора Заказчику за 10 дней до предполагаемой даты расторжения. Исполнитель не несет ответственности за возможные убытки, понесенные Заказчиком в результате расторжения Договора.



- 10.4. Сторона, инициирующая расторжение Договора, направляет другой стороне уведомление о намерении расторгнуть договор за 10 дней до предполагаемой даты расторжения.
- 10.5. В случае расторжения Договора Заказчик производит оплату всех оказанных Услуг Исполнителем на день расторжения. Исполнитель производит возврат денежных средств в течении 30 рабочих дней со дня подписания Соглашения о расторжении Договора.

#### 11. Срок действия Договора

- 11.1. Настоящий Договор вступает в силу от даты заключения и действует по 31 декабря 2024 года включительно, а в части взаиморасчетов до момента полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.
- 11.2. В случае, если Заказчик не производит фактический вывоз отходов в течении 6 (шести) месяцев, со дня заключения договора, Исполнитель вынужден будет расторгнуть Договор в одностороннем порядке, уведомив об этом Заказчика.

#### 12. Прочие условия

- 12.1. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору будут действительны, если они оформлены в письменном виде и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон и скреплены их печатями.
- 12.2. Условия настоящего Договора применимы к отношениям, возникшим до заключения настоящего Договора.
- 12.3. Настоящий Договор составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.
- 12.4. Во всем остальном, что не предусмотрено условиями настоящего договора, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

#### 13. Адреса и банковские реквизиты Сторон

##### Исполнитель:

ТОО «Эко Полигон Астаны»

Адрес: г. Астана, район Байконур, шоссе

Алаш здание 72

БИН 171 040 019 777

ИИК KZ15 9650 3F00 0773 2367

БИК IRTYKZKA

АО "ForteBank"

##### Заказчик:

ТОО «АКЛЕР ГРУПП»

Адрес:

РК, г. Алматы, район Алмалинский

Улица Шевченко, дом 118

БИН 160540010630

ИИК KZ946018821000025901

БИК HSBKKZKX

АО «Народный банк Казахстана»

Генеральный директор

Найзабасв Т.Ж.

(подпись, М.П.)

Директор

Муканова М.А.

(подпись, М.П.)



## **Приложение №1**

к Договору на оказание услуг по приему и  
размещению отходов №ЭКО/ЗЛП/25/08  
от «15» сентября 2025года

### **ПРАВИЛА**

#### **Транспортировки и выгрузки отходов на полигоне**

Настоящие Правила регламентируют порядок приема и учета Отходов

#### **1. Общие положения**

- 1.1. Полигон является специальным сооружением, предназначенным для приема и размещения золошлаковых Отходов;
- 1.2. Деятельность ТОО «Эко Полигон Астаны» по приему и размещению золошлаковых Отходов осуществляется на основании устава.

#### **2. Общие условия приема отходов**

- 2.1. Прием Отходов на Полигоне осуществляется в соответствии с Договором на оказание услуг по приему и размещению Отходов, который может быть заключен как на длительный срок, так и на разовую услугу.
- 2.2. Документом, удостоверяющим право Заказчика на получение услуги, является Талон установленного Исполнителем образца с указанием объема Отходов, разрешенного к ввозу на Полигон.
- 2.3. Каждый Талон является уникальным и защищен от подделок печатью ТОО «Эко Полигон Астаны».
- 2.4. Талон является обязательным документом к предъявлению при въезде на территорию Полигона.
- 2.5. Заказчик обязуется обеспечить своего представителя (водителя, экспедитора, иного лица) Талонами на тот объем, который предполагается к ввозу на территорию Полигона. Факт предъявления Талонов на Полигоне подтверждает наделение представителя Заказчика полномочиями по передаче Отходов для последующего размещения и представления интересов Заказчика в случае возникновения спорных вопросов.

#### **3. Порядок взвешивания на весовой установке**

- 3.1. После прохождения контрольно-пропускного пункта Полигона, подъезжая к весовой, водитель обязан надежно затормозить, убедиться в беспрепятственной возможности проезда на весовую установку, после того как водитель, убедившись в свободном доступе проехать на весовую установку, совершает маневр заезда на весовую установку, не причиняя материальный ущерб оборудованию Полигона, для осуществления процедуры взвешивания.
- 3.2. Количество принимаемых Отходов определяется взвешиванием. Взвешивание проводится на Полигоне с использованием весового оборудования Исполнителя. Взвешиванию подвергается каждая в отдельности партия Отходов, доставленных Заказчиком. Определение массы Отходов осуществляется путем взвешивания транспорта, на котором доставлены Отходы. Взвешивание транспорта осуществляется в два этапа: до разгрузки Отходов при въезде на Полигон и после полной разгрузки при выезде с Полигона. Масса принимаемых отходов определяется как разница показаний взвешивания транспорта до разгрузки и после разгрузки отходов.
- 3.3. При передаче Отходов, представитель Заказчика (лицо, сопровождающее Отходы, водитель автомашины) передает представителю Исполнителя (диспетчер весовой) Талоны на прием и размещение Отходов соответствующего класса опасности. Указанные документы передаются непосредственно после первичного взвешивания транспорта (до разгрузки Отходов).
- 3.4. Представитель Исполнителя (диспетчер весовой) направляет на место отгрузки Отходов после прохождения первичного взвешивания и передачи Заказчиком (представитель,



водитель, лицо, сопровождающее отходы) Талонов на прием и размещение Отходов представителю Исполнителя (диспетчер весовой).

- 3.5. После установления количества принятых к размещению Отходов, Талоны на прием и размещение Отходов погашаются Исполнителем (диспетчером весовой), отрывная часть Талона (корешок) с отметкой о принятии Отходов возвращается представителю Заказчика. Количество передаваемых Талонов на прием и размещение Отходов должно соответствовать количеству доставленных к размещению твердых Отходов. В предъявляемых Талонах на прием и размещение Отходов Заказчиком должны быть указаны соответствующие реквизиты, заверенные печатью Исполнителя.
- 3.6. После прохождения процедуры взвешивания, полной отгрузки и установления массы Отходов водитель может беспрепятственно покинуть (выехать) с территорию Полигона Исполнителя.

#### 4. Заключительные положения

- 4.1. Въезд на территорию Полигона и выезд с нее осуществляется только через контрольно-пропускной пункт. Осуществление неконтролируемых въездов не допускается.
- 4.2. Нахождение на Полигоне лиц, не связанных с его эксплуатацией, не допускается.
- 4.3. Лица, задействованные в транспортировке и выгрузке отходов, должны выполнять требования техники безопасности, охраны труда, требования пожарной безопасности.
- 4.4. Все нарушения связанные с нарушением техники безопасности, охраны труда, требования пожарной безопасности будут рассмотрены соответствующими органами контролирующими соблюдения вышеуказанных правил.
- 4.5. Все отходы, завезенные на территорию Полигона, должны быть разгружены на специализированной площадке. Запрещается вывоз отходов с территории Полигона после прохождения процедуры взвешивания.
- 4.6. На территории Полигона **ЗАПРЕЩЕНА** фото- и видео съемка. Публикация фото и видео материала на любой из общедоступных площадок без согласия на это собственника преследуется Законом РК.

Генеральный директор ТОО «Эко Полигон Астаны»

Найзабаев Т.Ж.

  
(подпись, М.П.)

С выше перечисленными Правилами ознакомлен, претензий не имею, своей подписью подтверждаю, что ознакомлю с настоящими Правилами сотрудников перед началом осуществления транспортировки Отходов на Полигон.

В случае нарушения Правил приема Отходов на территории Полигона понесу ответственность с действующими законодательными нормами и законами Республики Казахстан.

Директор ТОО "АКЛЕР ГРУПП"

Муканова М.А.

  
(подпись, М.П.)



## ПАМЯТКА ДЛЯ КОНТРАГЕНТОВ

Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI

### «Экологический кодекс Республики Казахстан»

#### Статья 351. Отходы, не приемлемые для полигонов

1. Запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы:

- 1) любые отходы в жидкой форме (жидкие отходы);
- 2) опасные отходы, которые в условиях полигона являются взрывчатыми, коррозионными, окисляемыми, высокоогнеопасными или огнеопасными;
- 3) отходы, вступающие в реакцию с водой;
- 4) медицинские отходы;
- 5) биологические отходы, определенные в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области ветеринарии;
- 6) целые использованные шины и их фрагменты, за исключением их применения в качестве стабилизирующего материала при рекультивации;
- 7) отходы, содержащие стойкие органические загрязнители;
- 8) пестициды;
- 9) отходы, которые не удовлетворяют критериям приема;
- 10) отходы пластмасс, пластика и полиэтилена, полиэтилентерефталатную упаковку;
- 11) макулатуру, картон и отходы бумаги;
- 12) ртутьсодержащие лампы и приборы;
- 13) стеклянную тару;
- 14) стеклобой;
- 15) лом цветных и черных металлов;
- 16) батареи литиевые, свинцово-кислотные;
- 17) электронное и электрическое оборудование;
- 18) вышедшие из эксплуатации транспортные средства;
- 19) строительные отходы;
- 20) пищевые отходы.

#### 2. Запрещается смешивание отходов в целях выполнения критериев приема.

3. На полигонах твердых бытовых отходов должна быть предусмотрена обязательная сортировка отходов по видам, указанным в подпунктах 6), 10), 11), 12), 13), 14), 15), 16) и 17) пункта 1 настоящей статьи. Сортировка твердых бытовых отходов осуществляется с соблюдением национальных стандартов, включенных в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Эксплуатация полигона твердых бытовых отходов, на котором не обеспечивается выполнение требования, предусмотренного частью первой настоящего пункта, запрещается.

4. Местные исполнительные органы организуют мероприятия по стимулированию сокращения захоронения биоразлагаемых отходов, включая меры по их переработке, в частности методом компостирования и утилизации, в том числе в целях производства биогаза и (или) энергии.

Компостирование биоразлагаемых отходов осуществляется с соблюдением экологических и санитарно-гигиенических требований.

#### Статья 352. Твердые и шламообразные промышленные отходы, размещение которых запрещается на полигонах, предназначенных для размещения твердых бытовых отходов

На полигонах, предназначенных для размещения твердых бытовых отходов, запрещается размещение следующих твердых и шламообразных промышленных отходов:

- 1) отходов химической промышленности по производству хлора:  
графитовый шлам производства синтетического каучука, хлора, каустика, содержащий ртуть и ее соединения;  
метанол, отходы производства оргстекла, содержащие метанол;



шламы производства солей монохлоруксусной кислоты, содержащие гексахлоран, метанол, трихлорбензол;

бумажные мешки, использовавшиеся для перевозки ДДТ, уротропина, цинеба, трихлорфенолята меди, тиурама-Д;

шламы производства трихлорфенолята меди, содержащие трихлорфенол;

отработанные катализаторы производства пластиполимеров, содержащие бензол и дихлорэтан;

коагулом и омега полимеры, содержащие хлоропрен;

отходы трихлорбензола, производства удобрений, содержащие гексахлоран, трихлорбензол;

2) отходов химической промышленности по производству хромовых соединений:

шлам производства монокромата натрия и хлористого натрия, отходы производства бихромата калия, содержащие шестивалентный хром;

3) отходов цинковой изгари промышленности по производству соды, содержащих цинк;

4) отходов производства искусственного волокна:

шламы, содержащие диметилтерефталат, терефталевую кислоту, цинк, медь;

отходы от фильтрации капролактама, содержащие капролактамы;

отходы установки метанолиза, содержащие метанол;

5) отходов лакокрасочной промышленности:

пленки лаков и эмалей, отходы при зачистке оборудования, содержащие цинк, хром, растворители, окислительные масла;

шламы, содержащие цинк и магний;

6) отходов химико-фотографической промышленности:

отходы производства гипосульфита и сульфита безводного, содержащие фенол;

отходы магнитного лака, коллодия, красок, содержащие бутилацетат, толуол, дихлорэтан, метанол;

7) отходов производства пластмасс, содержащих фенол;

8) отходов азотной промышленности:

шлам (смола) с установки очистки коксового газа и отработанные масла цеха синтеза и компрессии, содержащие канцерогенные вещества;

кубовый остаток от разгонки моноэтаноламина, содержащий моноэтаноламин;

9) отходов нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности:

алюмосиликатный адсорбент от очистки масел, парафина, содержащий хром и кобальт;

кислые гудроны с содержанием серной кислоты свыше тридцати процентов;

фусы и фусосмоляные остатки получения кокса и газификации полукокса, содержащие фенол;

отработанные катализаторы, содержащие хром;

отработанная глина, содержащая масла;

отходы процесса фильтрации с установок алкилфенольных присадок, содержащие цинк;

10) отходов машиностроения:

осадок хромсодержащих стоков, содержащий хром;

осадок цианистых стоков, содержащий циан;

стержневые смеси на органическом связующем, содержащие хром;

осадок после вакуум-фильтров, станций нейтрализации гальванических цехов, содержащий цинк, хром, никель, кадмий, свинец, медь, хлорофос, тиокол;

11) отходов фармацевтической промышленности:

отходы производства синтомицина, содержащие бром, дихлорэтан, метанол;

12) отходов обогащения и шламов, содержащих соли тяжелых металлов.

### **ВЫДАЧА ТАЛОНОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**

**в Понедельник, Среда, Пятница**

**с 8:00 до 12:00 часов!!!**

**ПРИ НАЛИЧИИ ТАЛОНОВ НА РУКАХ ПОВТОРНОЕ ВЫДАЧА ТАЛОНОВ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!!!!**

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | <b>Испытательная лаборатория ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»</b><br><b>080000, Республика Казахстан, г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55</b>                                                        |
| <b>Аттестат аккредитации №KZ.T.08.1489 от «27» августа 2019 года</b><br><b>действителен до «27» августа 2024 года</b> |                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ПРОТОКОЛ № 200</b><br><b>РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ</b><br><b>от «30» марта 2023 г.</b> |                                                                                                                                                                                                                          |
| Лист 1 из 2                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Заявитель</b>                                                                                                      | <b>ТОО «KazPromConsult», г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55</b>                                                                                                                                                        |
| <b>Вид продукции</b>                                                                                                  | <b>Промышленные выбросы</b>                                                                                                                                                                                              |
| <b>Место отбора проб</b>                                                                                              | <b>ТОО «Аклер Групп», РК, Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746</b><br><b>Промышленная площадка:</b><br><b>Источник №0001-Труба дымовая;</b><br><b>Источник №0002-Труба дымовая;</b> |
| <b>Основание испытаний</b>                                                                                            | <b>Договор субподряда №32-20 от 02.03.2023 г.,</b>                                                                                                                                                                       |
| <b>Дата начала испытаний</b>                                                                                          | <b>ТОО «KazPromConsult» план-график.</b>                                                                                                                                                                                 |
| <b>Дата окончания проведения испытаний</b>                                                                            | <b>«30» марта 2023 г.</b>                                                                                                                                                                                                |
| <b>Обозначение НД на продукцию</b>                                                                                    | <b>«30» марта 2023 г.</b>                                                                                                                                                                                                |
| <b>Обозначение НД на испытания</b>                                                                                    | <b>ПДВ</b>                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Обозначение НД на испытания</b>                                                                                    | <b>СТ РК Р 50820-2005; СТ РК ГОСТ Р ИСО 10849-2010;</b><br><b>СТ РК 1877-2009; СТ РК 2036-2010;</b>                                                                                                                      |
| <b>Вид испытания</b>                                                                                                  | <b>Аспирационный</b>                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Средства измерений, применяемые при испытаниях</b>                                                                 | <b>Инструментальный автоматический газоанализатор Testo-350 в</b><br><b>комплекте с трубкой Пито (для замеров аэродинамических</b><br><b>показателей).</b>                                                               |

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

|                                   |             |                                    |                   |
|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------------|
| <b>Температура, С°</b>            | <b>21,5</b> | <b>Давление, мм. рт. ст.</b>       | <b>760,6</b>      |
| <b>Относительная влажность, %</b> | <b>29</b>   | <b>Направление, скорость ветра</b> | <b>Ю/ЮЗ, 2м/с</b> |

**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<br>(диаметр трубы)       | Тягодутьевое<br>оборудование | Очистное<br>оборудование | Определяемые<br>компоненты                                                                       | t°С<br>Температура газа | Скорость, м/сек | Объем. Расход газа<br>при P/U, м³/сек | Объем. Расход газа<br>при H/U, м³/сек | Объем. Расход газа,<br>м³/час | Фактический<br>выброс                         |                                                                        | Норматив выбросов<br>ПДВ, г/сек                                              | Норматив выбросов<br>ПДВ, мг/м³                                            |
|-------|-------------|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|       |             |                                       |                              |                          |                                                                                                  |                         |                 |                                       |                                       |                               | Конц<br>мг/м³                                 | Конц<br>г/сек                                                          |                                                                              |                                                                            |
| 1     | 2           | 3                                     | 4                            | 5                        | 6                                                                                                | 7                       | 8               | 9                                     | 10                                    | 11                            | 12                                            | 13                                                                     | 14                                                                           | 15                                                                         |
| 1     | №0001       | Труба дымовая<br>(диаметр трубы-0,3м) | -                            | -                        | Азот диоксид<br>Азот оксид<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Углерод (сажа)<br>Пыль н/о 70-20% | 10,6                    | 2,3             | 0,162                                 | 0,157                                 | 564,95                        | 0,54<br>0,23<br>0,04<br>6,45<br>7,81<br>33,41 | 0,000085<br>0,000036<br>0,0000065<br>0,001012<br>0,001226<br>0,0052424 | 0.0001542<br>0.00004416<br>0.00000756<br>0.0013542<br>0.002943<br>0.00777912 | 0.8725915<br>0.2498939<br>0.0427807<br>7.6631865<br>16.653934<br>44.020711 |

|                 |                                                                                     |               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Заведующая ИЛ   |  | Туленбаев Ж.А |
| Техник-лаборант |  | Турсунбаев К. |
|                 | подпись                                                                             | ф.и.о.        |
|                 | 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,<br>Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746<br>Промышленная площадка;<br>Границы СЗЗ: подветренные и наветренные стороны. |
| Основание испытания                             | Договор субподряда №32-20 от 02.03.2023 г.,<br>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<br>испытании | Универсальный газоанализатор ГАНК-4, Зав.<br>№1998                                                                                                                                |

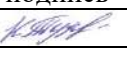
### УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

|                            |      |                             |            |
|----------------------------|------|-----------------------------|------------|
| 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 <sup>3</sup> | Фактический результат, мг/м <sup>3</sup> |                     | Границы СЗЗ |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|---------------------|-------------|
|                       |                          |                                               |                              | Подветренная сторона                     | Наветренная сторона |             |
| 1                     | 2                        | 3                                             | 4                            | 5                                        | 6                   | 7           |
| Промышленная площадка |                          |                                               |                              |                                          |                     |             |
| 1                     | Азот диоксид             | СТ РК 2036-2010;<br>ГН №11036 от 13.05.2015г; | 0,2                          | 0,018                                    | 0,012               | 300 м       |
| 2                     | Азот оксид               | СТ РК 2036-2010;<br>ГН №11036 от 13.05.2015г; | 0,4                          | 0,042                                    | 0,026               |             |
| 3                     | Сера диоксид             | СТ РК 2036-2010;<br>ГН №11036 от 13.05.2015г; | 0,5                          | 0,045                                    | 0,032               |             |
| 4                     | Углерод оксид            | СТ РК 2036-2010;<br>ГН №11036 от 13.05.2015г; | 5,0                          | 4,15                                     | 3,45                |             |
| 5                     | Углерод (сажа)           | СТ РК 2036-2010;<br>ГН №11036 от 13.05.2015г; | 0,15                         | 0,14                                     | 0,11                |             |
| 6                     | Взвешенные вещества      | СТ РК 2036-2010;<br>ГН №11036 от 13.05.2015г; | 0,5                          | 0,082                                    | 0,063               |             |
| 7                     | Пыль н/о 70-20%          | СТ РК 2036-2010;<br>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»

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Испытательная лаборатория ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»<br/>080000, Республика Казахстан, г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55</p> |                                                                                                                                                                                                     |
| <p>Аттестат аккредитации №KZ.T.08.1489 от «27» августа 2019 года<br/>действителен до «21» декабря 2024 года</p>                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |
| <p>ПРОТОКОЛ № 302<br/>РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ<br/>от «27» октября 2023 г.</p> <p style="text-align: right;">Лист 1 из 2</p>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |
| 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<br><u>Промышленная площадка:</u><br>Источник №0001-Труба дымовая;<br>Источник №0002-Труба дымовая; |
| Основание испытаний                                                                                                                                                                                                                           | Договор субподряда №32-20 от 02.03.2023 г.,<br>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;<br>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<br>(диаметр трубы)       | Тягодутьевое<br>оборудование | Очистное<br>оборудование | Определяемые<br>компоненты                                                                       | t°С<br>Температура газа | Скорость, м/сек | Объем. Расход газа<br>при P/U, м³/сек | Объем. Расход газа<br>при H/U, м³/сек | Объем. Расход газа,<br>м³/час | Фактический<br>выброс                         |                                                                        | Норматив выбросов<br>ПДВ, г/сек                                              | Норматив выбросов<br>ПДВ, мг/м³                                            |
|-------|-------------|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|       |             |                                       |                              |                          |                                                                                                  |                         |                 |                                       |                                       |                               | Конц<br>мг/м³                                 | Конц<br>г/сек                                                          |                                                                              |                                                                            |
| 1     | 2           | 3                                     | 4                            | 5                        | 6                                                                                                | 7                       | 8               | 9                                     | 10                                    | 11                            | 12                                            | 13                                                                     | 14                                                                           | 15                                                                         |
| 1     | №0001       | Труба дымовая<br>(диаметр трубы-0,3м) | -                            | -                        | Азот диоксид<br>Азот оксид<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Углерод (сажа)<br>Пыль н/о 70-20% | 10,6                    | 2,3             | 0,162                                 | 0,157                                 | 564,95                        | 0,54<br>0,23<br>0,04<br>6,45<br>7,81<br>33,41 | 0,000085<br>0,000036<br>0,0000065<br>0,001012<br>0,001226<br>0,0052424 | 0.0001542<br>0.00004416<br>0.00000756<br>0.0013542<br>0.002943<br>0.00777912 | 0.8725915<br>0.2498939<br>0.0427807<br>7.6631865<br>16.653934<br>44.020711 |

|                 |                                                                                     |               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Заведующая ИЛ   |  | Туленбаев Ж.А |
| Техник-лаборант |  | Турсунбаев К. |
|                 | подпись                                                                             | ф.и.о.        |
|                 | 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,<br>Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746<br>Промышленная площадка;<br>Границы СЗЗ: подветренные и наветренные стороны. |
| Основание испытания                             | Договор субподряда №32-20 от 02.03.2023 г.,<br>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<br>испытании | Универсальный газоанализатор ГАНК-4, Зав.<br>№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 <sup>3</sup> | Фактический результат, мг/м <sup>3</sup> |                     | Границы СЗЗ |
|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|---------------------|-------------|
|                              |                          |                                               |                              | Подветренная сторона                     | Наветренная сторона |             |
| 1                            | 2                        | 3                                             | 4                            | 5                                        | 6                   | 7           |
| <b>Промышленная площадка</b> |                          |                                               |                              |                                          |                     |             |
| 1                            | Азот диоксид             | СТ РК 2036-2010;<br>ГН №11036 от 13.05.2015г; | <b>0,2</b>                   | 0,018                                    | 0,012               | 300 м       |
| 2                            | Азот оксид               | СТ РК 2036-2010;<br>ГН №11036 от 13.05.2015г; | <b>0,4</b>                   | 0,042                                    | 0,026               |             |
| 3                            | Сера диоксид             | СТ РК 2036-2010;<br>ГН №11036 от 13.05.2015г; | <b>0,5</b>                   | 0,045                                    | 0,032               |             |
| 4                            | Углерод оксид            | СТ РК 2036-2010;<br>ГН №11036 от 13.05.2015г; | <b>5,0</b>                   | 4,15                                     | 3,45                |             |
| 5                            | Углерод (сажа)           | СТ РК 2036-2010;<br>ГН №11036 от 13.05.2015г; | <b>0,15</b>                  | 0,14                                     | 0,11                |             |
| 6                            | Взвешенные вещества      | СТ РК 2036-2010;<br>ГН №11036 от 13.05.2015г; | <b>0,5</b>                   | 0,082                                    | 0,063               |             |
| 7                            | Пыль н/о 70-20%          | СТ РК 2036-2010;<br>ГН №11036 от 13.05.2015г; | <b>0,3</b>                   | 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 «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»

|                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Испытательная лаборатория ТОО «Экологический центр инновации и реинжиниринга»<br/>080000, Республика Казахстан, г. Тараз, ул. Колбасшы Койгельды, 55</p> |                                                                                                                                                                                                     |
| <p>Аттестат аккредитации №KZ.T.08.1489 от «27» августа 2019 года<br/>действителен до «27» августа 2024 года</p>                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |
| <p>ПРОТОКОЛ № 156<br/>РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ<br/>от «29» декабря 2023 г.</p> <p style="text-align: right;">Лист 1 из 2</p>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |
| 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<br><u>Промышленная площадка:</u><br>Источник №0001-Труба дымовая;<br>Источник №0002-Труба дымовая; |
| Основание испытаний                                                                                                                                                                                                                           | Договор субподряда №32-20 от 01.03.2023 г.,<br>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;<br>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<br>(диаметр трубы)       | Тягодутьевое<br>оборудование | Очистное<br>оборудование | Определяемые<br>компоненты                                                                       | t°С<br>Температура газа | Скорость, м/сек | Объем. Расход газа<br>при P/U, м³/сек | Объем. Расход газа<br>при H/U, м³/сек | Объем. Расход газа,<br>м³/час | Фактический<br>выброс                         |                                                                        | Норматив выбросов<br>ПДВ, г/сек                                              | Норматив выбросов<br>ПДВ, мг/м³                                            |
|-------|-------------|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|       |             |                                       |                              |                          |                                                                                                  |                         |                 |                                       |                                       |                               | Конц<br>мг/м³                                 | Конц<br>г/сек                                                          |                                                                              |                                                                            |
| 1     | 2           | 3                                     | 4                            | 5                        | 6                                                                                                | 7                       | 8               | 9                                     | 10                                    | 11                            | 12                                            | 13                                                                     | 14                                                                           | 15                                                                         |
| 1     | №0001       | Труба дымовая<br>(диаметр трубы-0,3м) | -                            | -                        | Азот диоксид<br>Азот оксид<br>Сера диоксид<br>Углерод оксид<br>Углерод (сажа)<br>Пыль н/о 70-20% | 10,6                    | 2,3             | 0,162                                 | 0,157                                 | 564,95                        | 0,54<br>0,23<br>0,04<br>6,45<br>7,81<br>33,41 | 0,000085<br>0,000036<br>0,0000065<br>0,001012<br>0,001226<br>0,0052424 | 0.0001542<br>0.00004416<br>0.00000756<br>0.0013542<br>0.002943<br>0.00777912 | 0.8725915<br>0.2498939<br>0.0427807<br>7,6631865<br>16,653934<br>44.020711 |

|                 |                                                                                     |               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Заведующая ИЛ   |  | Туленбаев Ж.А |
| Техник-лаборант |  | Турсунбаев К. |
|                 | подпись                                                                             | ф.и.о.        |
|                 | 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,<br>Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746<br>Промышленная площадка;<br>Границы СЗЗ: подветренные и наветренные стороны. |
| Основание испытания                             | Договор субподряда №32-20 от 01.03.2023 г.,<br>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<br>испытании | Универсальный газоанализатор ГАНК-4, Зав.<br>№1998                                                                                                                                |

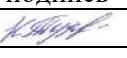
### УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

|                            |      |                             |            |
|----------------------------|------|-----------------------------|------------|
| 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 <sup>3</sup> | Фактический результат, мг/м <sup>3</sup> |                     | Границы СЗЗ |
|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|---------------------|-------------|
|                              |                          |                                               |                              | Подветренная сторона                     | Наветренная сторона |             |
| 1                            | 2                        | 3                                             | 4                            | 5                                        | 6                   | 7           |
| <b>Промышленная площадка</b> |                          |                                               |                              |                                          |                     |             |
| 1                            | Азот диоксид             | СТ РК 2036-2010;<br>ГН №11036 от 13.05.2015г; | <b>0,2</b>                   | 0,018                                    | 0,012               | 300 м       |
| 2                            | Азот оксид               | СТ РК 2036-2010;<br>ГН №11036 от 13.05.2015г; | <b>0,4</b>                   | 0,042                                    | 0,026               |             |
| 3                            | Сера диоксид             | СТ РК 2036-2010;<br>ГН №11036 от 13.05.2015г; | <b>0,5</b>                   | 0,045                                    | 0,032               |             |
| 4                            | Углерод оксид            | СТ РК 2036-2010;<br>ГН №11036 от 13.05.2015г; | <b>5,0</b>                   | 4,15                                     | 3,45                |             |
| 5                            | Углерод (сажа)           | СТ РК 2036-2010;<br>ГН №11036 от 13.05.2015г; | <b>0,15</b>                  | 0,14                                     | 0,11                |             |
| 6                            | Взвешенные вещества      | СТ РК 2036-2010;<br>ГН №11036 от 13.05.2015г; | <b>0,5</b>                   | 0,082                                    | 0,063               |             |
| 7                            | Пыль н/о 70-20%          | СТ РК 2036-2010;<br>ГН №11036 от 13.05.2015г; | <b>0,3</b>                   | 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»



ПАСПОРТ

Разработан согласно

ГОСТ 2.610-2006 «ЕСКД. Правила выполнения эксплуатационных документов»

**ТОО «Эко-Нелр», Республика Казахстан**



---

**МОКРЫЙ ФИЛЬТР**

(наименование оборудования)

---

**ПАСПОРТ**

(обозначение паспорта)

---

**«Эко-Фильтр»**

(модель оборудования)

При передаче оборудования другому владельцу или сдаче оборудования в аренду с передачей функций владельца вместе с оборудованием должен быть передан настоящий паспорт.

## СОДЕРЖАНИЕ

|     |                                                                                       |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1   | ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ                                                          | 3  |
| 2   | ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И<br>ХАРАКТЕРИСТИКИ                                       | 3  |
| 2.1 | Устройство и принцип работы                                                           | 4  |
| 2.2 | Монтаж установки                                                                      | 11 |
| 2.3 | Указания по технике безопасности                                                      | 11 |
| 2.4 | Подготовка к работе                                                                   | 11 |
| 2.5 | Особенности эксплуатации и порядок работ                                              | 11 |
| 3   | КОМПЛЕКТНОСТЬ                                                                         | 12 |
| 4   | РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ<br>ИЗГОТОВИТЕЛЯ                           | 13 |
| 5   | КОНСЕРВАЦИЯ                                                                           | 16 |
| 6   | СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ                                                         | 17 |
| 7   | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ                                                               | 17 |
| 8   | СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ                                                                | 18 |
| 9   | ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ                                                   | 18 |
| 10  | СВЕДЕНИЯ ОБ АВАРИЯХ ОБОРУДОВАНИЯ                                                      | 18 |
| 11  | СВЕДЕНИЯ ОБ ОЧИСТКЕ ОБОРУДОВАНИЯ                                                      | 19 |
| 12  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ<br>ОБОРУДОВАНИЯ (ТИП ОБСЛЕДОВАНИЯ: ЧАСТИЧНОЕ,<br>ПОЛНОЕ) | 20 |
| 13  | СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ОБОРУДОВАНИЯ                                                       | 24 |
| 14  | СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ                                                                | 28 |
| 15  | СВЕДЕНИЯ О МЕСТОНАХОЖДЕНИИ ОБОРУДОВАНИЯ                                               | 29 |
| 16  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ                                                              | 31 |
| 17  | СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ КОМПЛЕКТУЮЩИХ                                                       | 35 |

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

**Наименование оборудования:** Мокрый фильтр

**Модель оборудования:** «Эко-Фильтр»

**Дата изготовления:** 2024г.

**Наименование изготовителя и адрес:** ТОО «Эко-Нелр», Республика Казахстан

**Назначение:** для снижения выбросов в атмосферу и уменьшения предельно-допустимых концентраций вредных веществ (ПДК) с помощью увлажнения и понижения температуры рабочей среды, нейтрализации вредных веществ и газов путем применения жидкости. Мокрая очистка газов от пыли происходит за счет смачивания и коагуляции частиц загрязнений с помощью форсунок.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2.1 Основные технические данные и характеристики

|                                                    |                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Производительность, м3/час                         | до 10550                                   |
| Полное давление при максимальном КПД, даПа<br>- Па | 1725                                       |
| Электродвигатель усатновленная мощность, кВт       | 15                                         |
| Частота вращения электродвигателя , об/мин         | 1500                                       |
| Расход орошающей жидкости, м3/час                  | Зависит от<br>производительности<br>насоса |
| Материал исполнения                                | Сталь Ст3                                  |
| Габаритные размеры:                                |                                            |
| - длина, мм                                        | 2100                                       |
| - ширина, мм                                       | 1270                                       |
| Высота, мм                                         | 2200                                       |
| Масса, кг                                          | 2800                                       |

## 2.1 Устройство и принцип работы

Мокрый фильтр предназначен для снижения выбросов в атмосферу и уменьшения предельно-допустимых концентраций вредных веществ (ПДК) с помощью увлажнения и понижения температуры рабочей среды, нейтрализации вредных веществ и газов путем применения.

Мокрый фильтр состоит из следующих основных частей (рис.1):

- камера приема дымовых газов – входной патрубок (рис.1 - I). Во входном патрубке имеется монтажное отверстие, куда устанавливается форсунка. Во входном патрубке происходит предварительное увлажнение дымовых газов. Диаметр патрубка – не менее Ду300.

- основная камера – камера увлажнения (рис.1 - II). В камере увлажнения имеются два монтажных отверстия (рис.1 - 1), для установки форсунок. В камере увлажнения происходит полное увлажнение дымовых газов. Стенки камеры футерованы огнеупорным кирпичем (рис.1 - 4). С помощью металлической сетки (рис.1 - 3) происходит просеживание твердых частиц дымовых газов.

- камера выхода нейтрализованных дымовых газов (рис.1 - III). В ней имеется монтажное отверстие (рис.1 - 2) для установки дымососа.

### *Устройство*

Монтажные отверстия для форсунок (рис.1 - 1) служат для установки форсунок для разбрызгивания жидкости дымовым газам.

Монтажное отверстие для дымососа (рис.1 - 2) служит для установки дымососа и откачки очищенных дымовых газов.

Металлическая сетка (рис.1 - 3) предназначена для отделения твердых частиц дымовых газов.

Огнеупорный кирпич (рис.1 - 4) служит для футеровки стен мокрого фильтра и защищает от рабочей среды.

Патрубок отстойника (рис.1 - 5) служит для отвода сажи и жидких частиц дымовых газов после увлажнения.

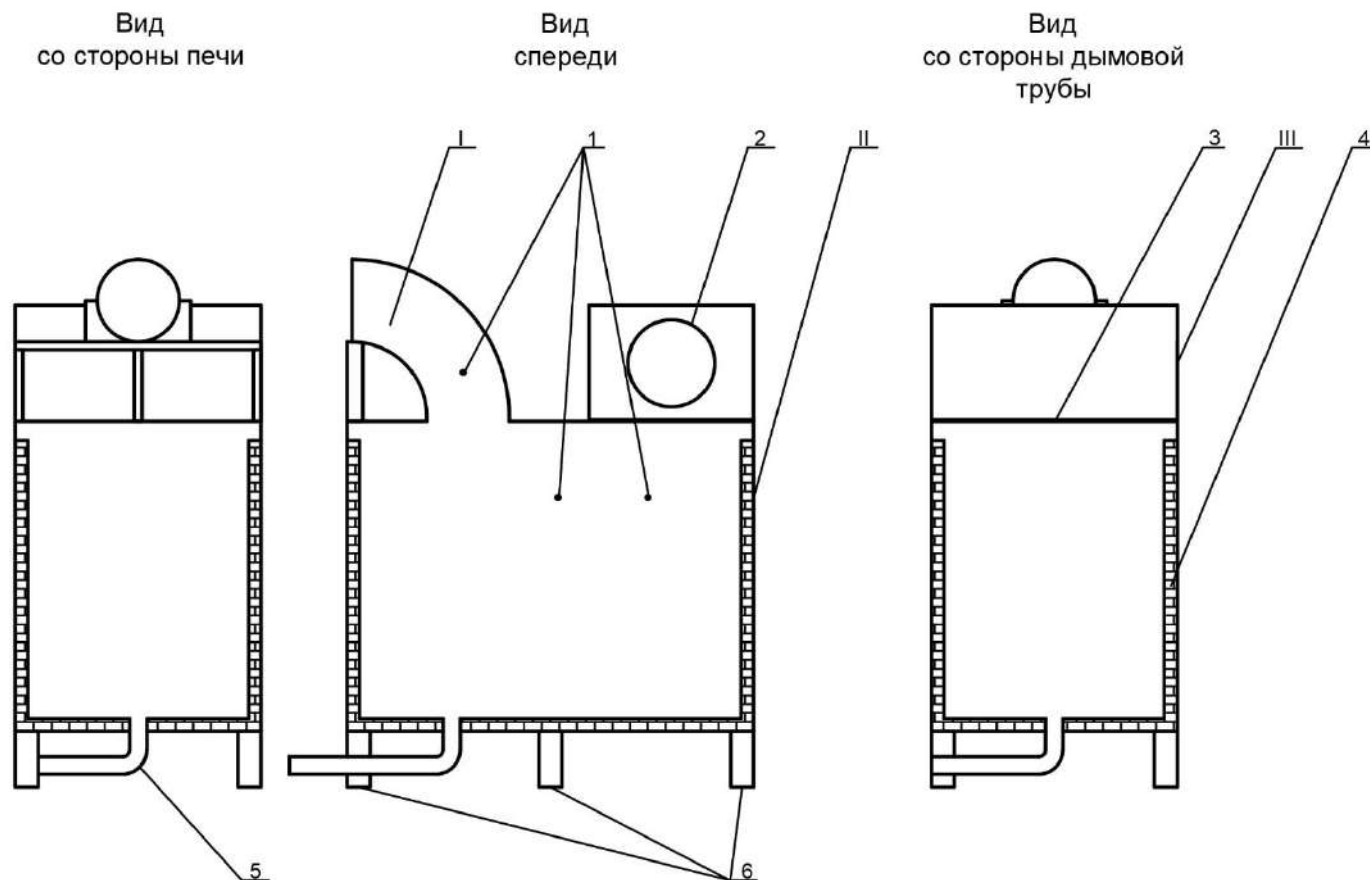


Рисунок 1 – Мокрый фильтр:

- I. Входной патрубок (выход дымовых газов с печи)
- II. Камера увлажнения
- III. Камера выхода нейтрализованных дымовых газов
- 1. Монтажные отверстия для форсунок
- 2. Монтажное отверстие для дымососа

- 3. Металлическая сетка
- 4. Огнеупорный кирпич
- 5. Патрубок отстойника
- 6. Опоры (ножки)



### *Принцип работы*

Очищение дымовых газов проходит в три этапа:

- 1 – предварительное смачивание дымовых газов;
- 2 – полное увлажнение дымовых газов;
- 3 – просеживание твердых частиц дымовых газов.

Принцип работы заключается в смачивании жидкостью горячих дымовых газов с целью снижения температуры и очистки от твердых частиц.

После сжигания горючих отходов в печи, горячие, загрязненные частицами золы, газы поступают через входной патрубок (рис.1 – I) в камеру увлажнения (II).

Во входном патрубке происходит предварительное смачивание дымовых газов с пылевидными частицами с помощью форсунки. С помощью форсунки происходит разбрызгивание жидкостью дымовых газов – снижение температуры дымовых газов, а также увлажнение пыли и твердых частиц. Жидкость в форсунки подается с помощью насосной станции (в комплект входит: емкость для воды (рис.2-9), рукава для подачи жидкости, циркуляционный насос (рис.2-10)).

Далее дымовые газы поступают в основную камеру – в камеру увлажнения (рис.1 – II). В камере увлажнения происходит полный контакт дымовых газов с жидкостью, где смачиваются и уносятся в отстойник (рис.2 – 8) пылевидные частицы через патрубок отстойника (рис.1 – 5), а газовые соединения растворяются в воде, образуя кислоты.

Очищенные дымовые газы проходя через перегородки из металлической сетки (рис.1 – 3) откачиваются дымососом и подаются через воздуховод (рис.2 – 2) в дымовую трубу (рис.2 – 1).

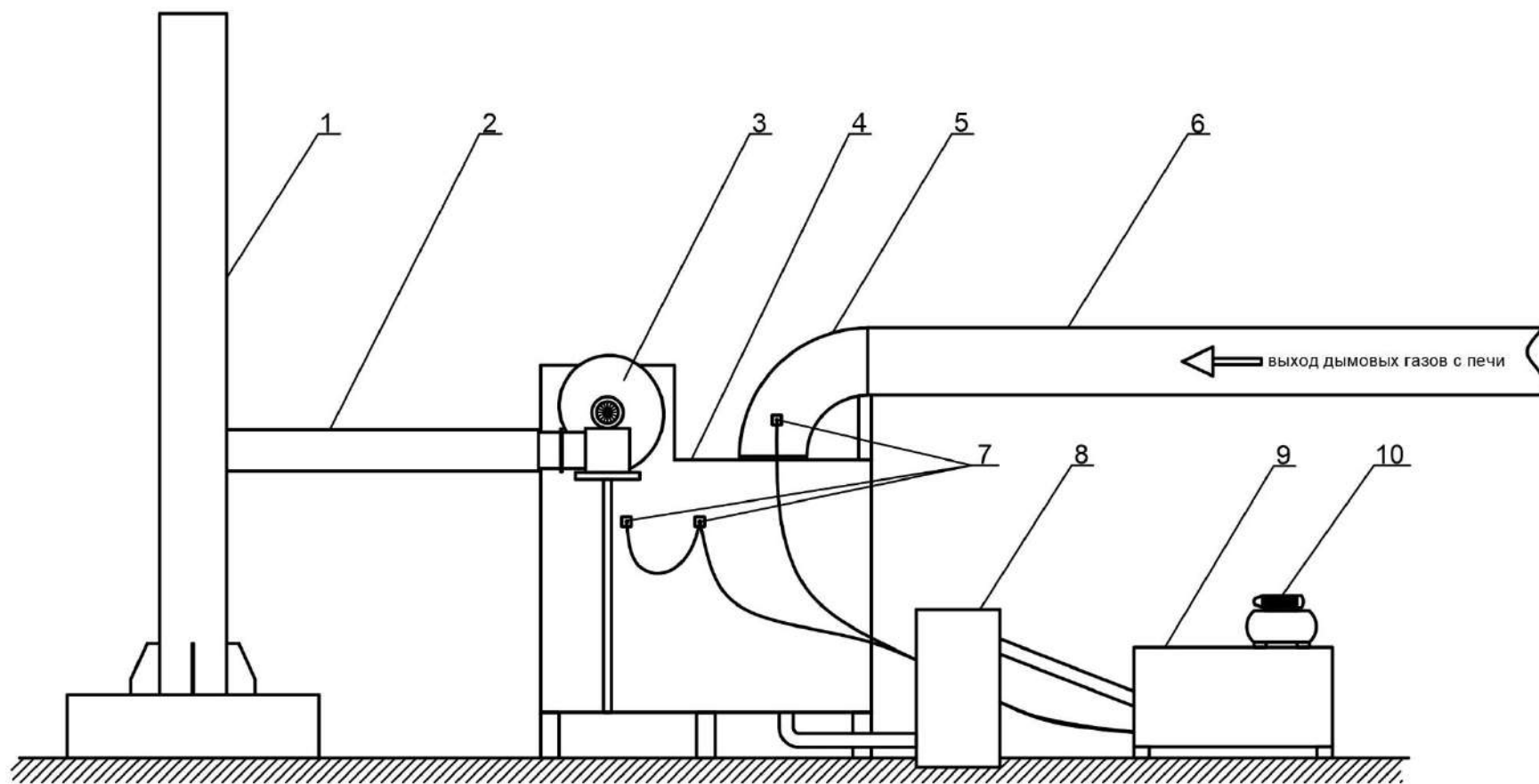


Рисунок 2 – Установка мокрого фильтра в сборе:

1. Дымовая труба
2. Воздуховод
3. Дымосос
4. Мокрый фильтр
5. Входной патрубок

6. Газоотводная труба для выхода дымовых газов с печи
7. Форсунки
8. Отстойник
9. Емкость для воды
10. Циркуляционный насос

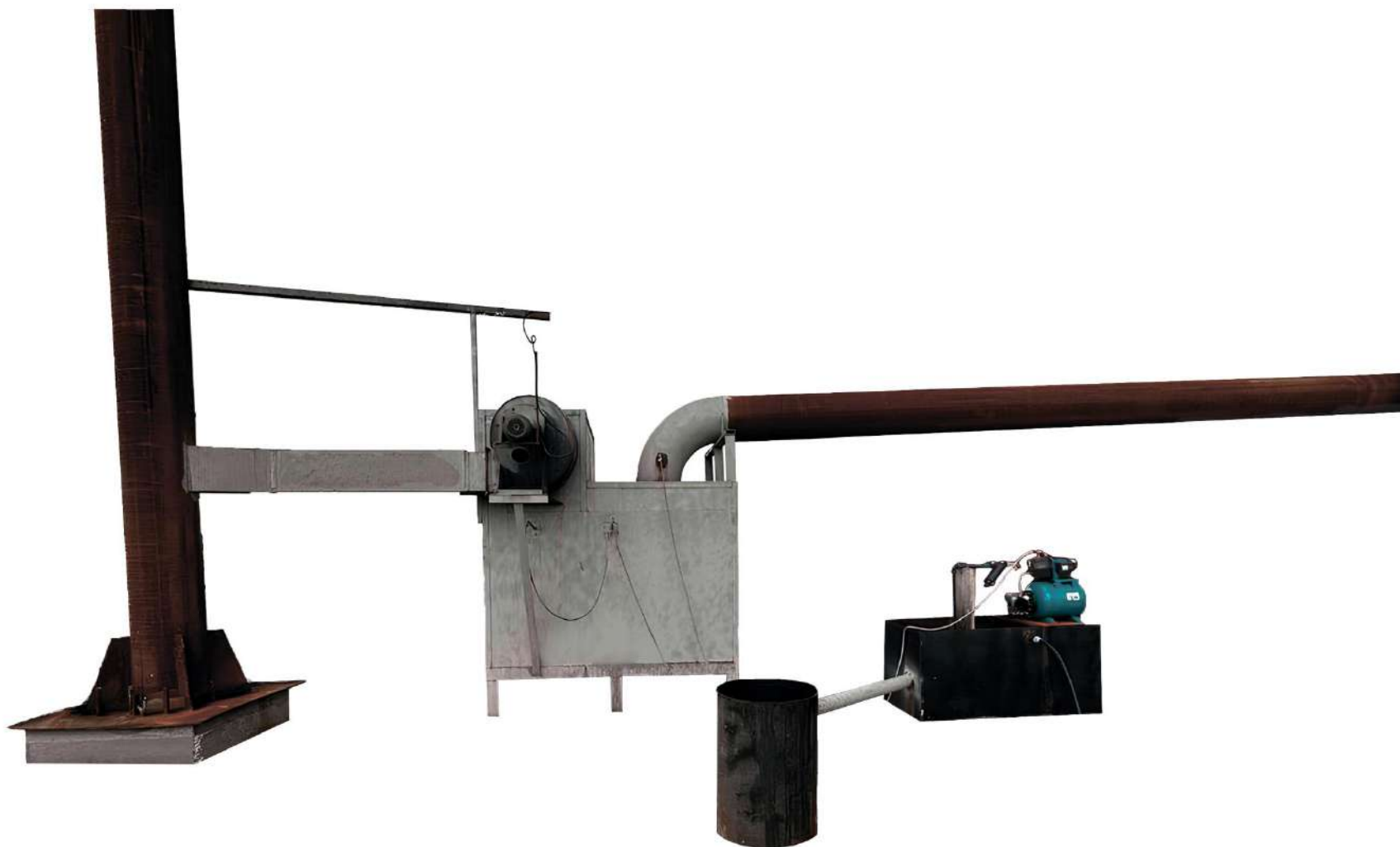


Рисунок 3 – Фото установки

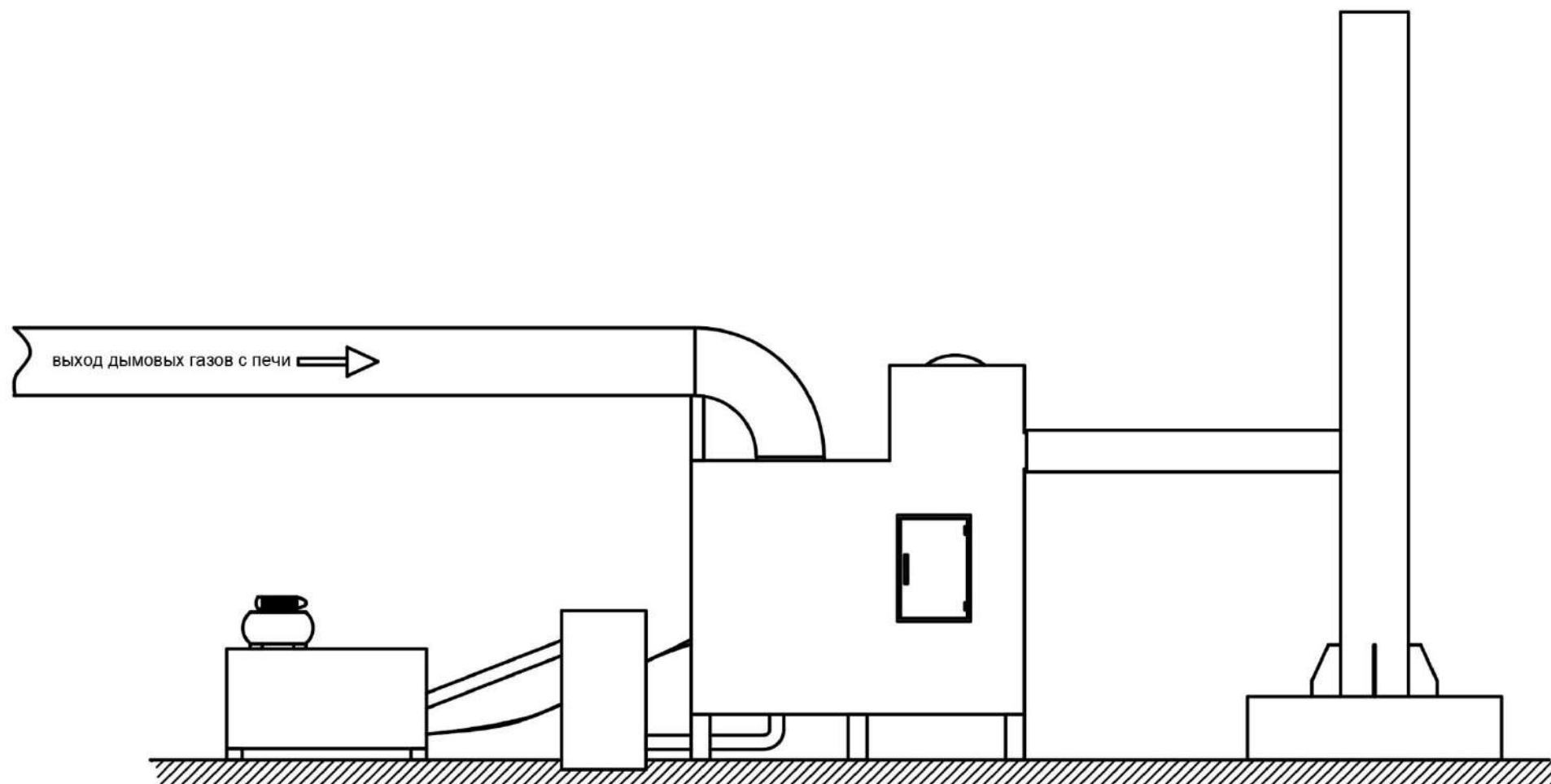


Рисунок 4 – Вид спереди

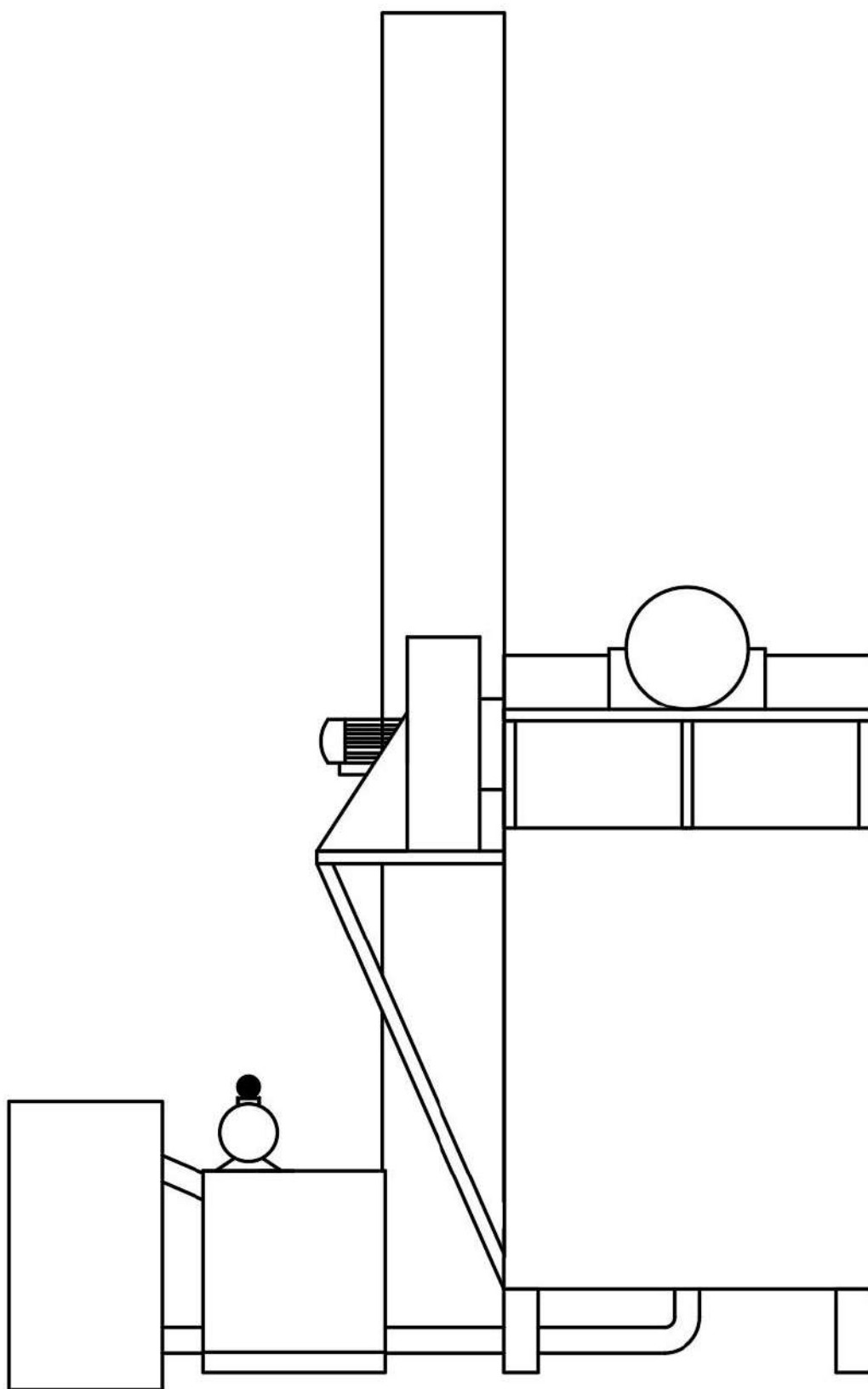


Рисунок 5 – Вид со стороны печи.



## **2.2 Монтаж установки**

Установку смонтировать на бетонное основание.

Допускается установка мокрого фильтра на печи с вертикальным дымоходом, путем замены (снятия) вертикальной трубы и установки трубы горизонтального типа, подсоединенного к мокрому фильтру с искусственной тягой оснащенной дымососом.

Диаметр газоотводной трубы – не менее Ду300.

Диаметр дымовой трубы – не менее Ду400.

## **2.3 Указания по технике безопасности**

Обслуживание мокрого фильтра разрешается лицам не моложе 18 лет.

Мокрый фильтр при монтаже заземлить.

При монтаже необходимо обеспечить свободный и безопасный доступ, строповку производить в полном соответствии со схемой строповки, без заполнения средой.

Подключение комплектующего электрооборудования должно производиться согласно «Правил устройства электроустановок», а также «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок».

Расположение мокрого фильтра должно обеспечивать удобство ее обслуживания.

## **2.4 Подготовка к работе**

Перед началом эксплуатации необходимо:

- проверить правильность подсоединения оборудования к сети и заземляющей шине;
- герметичность соединения газоотводной трубы, а также других патрубков.

## **2.5 Особенности эксплуатации и порядок работ**

Оборудование должно эксплуатироваться в стационарных условиях, при этом:

- температура окружающей среды от плюс 5 до 40°C;
- относительная влажность окружающего воздуха не более 80% при плюс 25°C;

- окружающая среда – невзрывоопасная, не содержащая значительного количества токопроводящей пыли, водяных паров, агрессивных газов в концентрациях.

Мокрый фильтр не должен подвергаться резким толчкам, ударам и тряске.

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки должны входить:

Мокрый фильтр;

К комплекту должны быть приложены:

руководство по эксплуатации оборудования;

паспорт оборудования.

Таблица 3.1 Наличие установленного оборудования (средств)

| Наименование оборудования | Тип (марка) | Число, шт. |
|---------------------------|-------------|------------|
|                           |             |            |
|                           |             |            |
|                           |             |            |
|                           |             |            |
|                           |             |            |
|                           |             |            |
|                           |             |            |
|                           |             |            |
|                           |             |            |
|                           |             |            |
|                           |             |            |
|                           |             |            |
|                           |             |            |
|                           |             |            |
|                           |             |            |
|                           |             |            |
|                           |             |            |
|                           |             |            |
|                           |             |            |
|                           |             |            |

#### **4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Завод-изготовитель не несёт ответственность по гарантийным обязательствам в случае использования оборудования не по назначению.

Гарантийный срок – 12 месяцев.

Гарантийный срок на проведенные монтажные работы устанавливает организация, осуществившая монтаж.

Гарантия не распространяется на оборудование, получившее по вине пользователя:

- механические повреждения;
- повреждения по причине использования с нарушением правил установленных «Руководством по эксплуатации».

Гарантия не распространяется на материалы, применяемые при проведении монтажных работ.

Гарантийный случай определяется специалистами изготовителя и представителем торгующей организации.

Гарантия на изделие не распространяется:

- в случае повреждений, полученных в процессе погрузки, транспортировки и выгрузки Покупателем;
- в случае повреждений, полученных в процессе проведения работ по установке;
- в случае повреждений, полученных в процессе эксплуатации, несоответствующей необходимым требованиям, указанным в «Руководством по эксплуатации» и другой технической документации, полученной при покупке.

Действие гарантии прекращается в случае ремонта или попыток ремонта изделия лицами (организациями) без согласования с производителем.

Таблица 4.1 Испытания оборудования (заполняется эксплуатирующей компанией при первом запуске; после ремонта)

[illegible]

[illegible]



## 5 КОНСЕРВАЦИЯ

[illegible]

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

**МОКРЫЙ ФИЛЬТР**

(наименование оборудования)

**«Эко-Фильтр»**

(модель оборудования)

Упакован(а) ТОО «Эко-Нелр», Республика Казахстан согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

**МОКРЫЙ ФИЛЬТР**

(наименование оборудования)

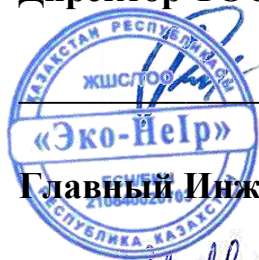
**«Эко-Фильтр»**

(модель оборудования)

**ПАСПОРТ ИЗГОТОВЛЕН КОМПАНИЕЙ**  
**ТОО «Эко-Нелр»**

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор ТОО «Эко-Нелр»**



\_\_\_\_\_ Рысбаев Е.М.

**Главный Инженер:**

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to N.I. Abilov.

\_\_\_\_\_ Абилов Н.И

**Дата:**

## 8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация оборудования производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа).

Перед утилизацией оборудования, необходимо опорожнить и очистить от остатков продукта.

## 9 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ

Транспортирование возможно любым видом транспорта с соблюдением действующих правил перевозки грузов.

Помещение должно быть изолировано от проникновения агрессивных газов и паров, способных вызвать коррозию.

## 10 СВЕДЕНИЯ ОБ АВАРИЯХ ОБОРУДОВАНИЯ

Таблица 10.1 Сведения об авариях оборудования

| Дата | Описание аварии | Причина аварии | Место хранения акта об аварии |
|------|-----------------|----------------|-------------------------------|
|      |                 |                |                               |
|      |                 |                |                               |
|      |                 |                |                               |
|      |                 |                |                               |
|      |                 |                |                               |
|      |                 |                |                               |
|      |                 |                |                               |
|      |                 |                |                               |
|      |                 |                |                               |
|      |                 |                |                               |
|      |                 |                |                               |
|      |                 |                |                               |
|      |                 |                |                               |
|      |                 |                |                               |
|      |                 |                |                               |
|      |                 |                |                               |

## 11 СВЕДЕНИЯ ОБ ОЧИСТКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Таблица 11.1 Сведения об очистке оборудования

[illegible]

## 12 ТЕХНИЧЕСКОЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ (ТИП ОБСЛЕДОВАНИЯ: ЧАСТИЧНОЕ, ПОЛНОЕ)

Таблица 12.1 Техническое диагностирование оборудования (тип обследования: частичное, полное)

[illegible]



## Продолжение таблицы 12.1

[illegible]

## Продолжение таблицы 12.1

[illegible]

## Продолжение таблицы 12.1

[illegible]

## 13 СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ ОБОРУДОВАНИЯ

### Таблица 13.1 Сведения о ремонте оборудования

[illegible]

## Продолжение таблицы 13.1

[illegible]





### Продолжение таблицы 13.1

[illegible]

## 14 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Акт о скрытых недостатках оборудования, составляется в течение пяти дней по их обнаружению.

---

---

---

---

---

Перечень предъявленных рекламаций представлен в таблице 14.1.

Таблица 14.1 Сведения о рекламациях

| Дата | Краткое содержание рекламации | Меры, принятые по рекламации |
|------|-------------------------------|------------------------------|
|      |                               |                              |
|      |                               |                              |
|      |                               |                              |
|      |                               |                              |
|      |                               |                              |
|      |                               |                              |
|      |                               |                              |
|      |                               |                              |
|      |                               |                              |
|      |                               |                              |
|      |                               |                              |
|      |                               |                              |
|      |                               |                              |
|      |                               |                              |
|      |                               |                              |
|      |                               |                              |
|      |                               |                              |
|      |                               |                              |
|      |                               |                              |
|      |                               |                              |
|      |                               |                              |

## 15 СВЕДЕНИЯ О МЕСТОНАХОЖДЕНИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Таблица 15.1 Сведения о местонахождении оборудования

[illegible]





## 16 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Таблица 16.1 Ввод в эксплуатацию и учет технического обслуживания

| Дата | Вид технического обслуживания | Замечания о техническом состоянии                      | Фамилия и подпись ответственного лица |
|------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|      |                               | Ввод в эксплуатацию «__» _____ 20__ года.<br>Замечания |                                       |
|      |                               |                                                        |                                       |
|      |                               |                                                        |                                       |
|      |                               |                                                        |                                       |
|      |                               |                                                        |                                       |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 17 СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Таблица 17.1 Сведения о замене комплектующих

| № | Наименование | Причина замены | Примечание |
|---|--------------|----------------|------------|
|   |              |                |            |
|   |              |                |            |
|   |              |                |            |
|   |              |                |            |
|   |              |                |            |
|   |              |                |            |
|   |              |                |            |
|   |              |                |            |
|   |              |                |            |
|   |              |                |            |
|   |              |                |            |
|   |              |                |            |
|   |              |                |            |
|   |              |                |            |









**"Ұлттық геологиялық қызмет"  
акционерлік қоғамы**

Қазақстан Республикасы 010000, Алматы  
ауданы, БАУЫРЖАН МОМЫШҰЛЫ  
Даңғылы 16

**Акционерное общество  
"Национальная геологическая  
служба"**

Республика Казахстан 010000, район  
Алматы, Проспект БАУЫРЖАН  
МОМЫШҰЛЫ 16

31.12.2024 №ЗТ-2024-04952443

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Аклер Групп"

На №ЗТ-2024-04952443 от 31 декабря 2024 года

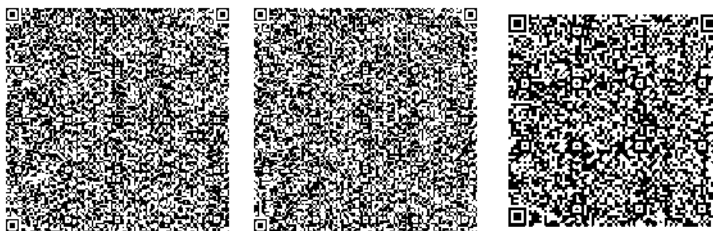
АО «Национальная геологическая служба» (далее – Общество), рассмотрев ваше обращение касательно предоставления информации о наличии либо отсутствии разведанных и числящихся на Государственном балансе РК месторождений подземных вод питьевого назначения, сообщает следующее. В пределах указанных Вами М-42-24-(10е-5v-1), М-42-24-(10е-5v-2), М-42-24-(10е-5v-3), М-42-24-(10е-5v-4), М-42-24-(10е-5v-5), М-42-24-(10е-5v-6), М-42-24-(10е-5v-7), М-42-24-(10е-5v-8) месторождения подземных вод предназначены для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на Государственном учете РК по состоянию на 01.01.2023 г. отсутствуют. Вместе с тем, сообщаем, что Общество оказывает услуги по предоставлению геологической информации, формированию пакетов геологической информации, предоставлению информации о запасах полезных ископаемых, справок о наличии/отсутствии подземных вод, краткой информации по изученности территорий, определению свободности территорий, сопровождению программы управления государственным фондом недр и другие, а также выпускает справочные и картографические материалы (справочники по месторождениям, картографические материалы, аналитические обзоры, атласы, периодические издания, информационные и геологические карты и другое). Также информируем вас, что на официальном сайте АО «Национальная геологическая служба» в разделе Информационные ресурсы функционируют - Интерактивная карта действующих объектов недропользования и участков недр, включенных в Программу управления Государственным фондом недр и электронная картотека геологических отчетов.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Заместитель Председателя Правления

ШАБАНБАЕВ КАДЫР УМИРЗАКОВИЧ



Исполнитель:

**НҰРҒАЛИЕВА МӨЛДІР МАҚСАТҚЫЗЫ**

тел.: 7761163377

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



## ЛИЦЕНЗИЯ

**21.12.2022 года**

**02458P**

**Выдана**

**Товарищество с ограниченной ответственностью "АКЛЕР ГРУПП"**

010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, улица Бейбітшілік, дом № 43, 317  
БИН: 160540010630

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

**на занятие**

**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

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

**Особые условия**

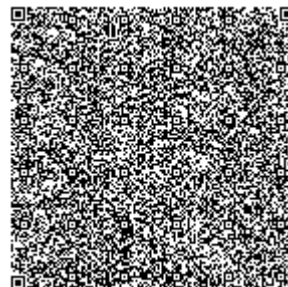
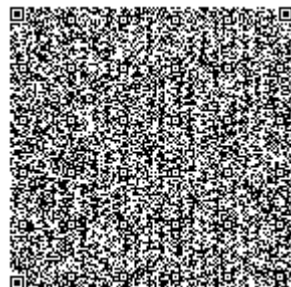
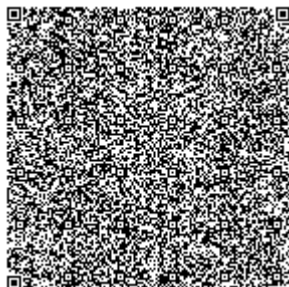
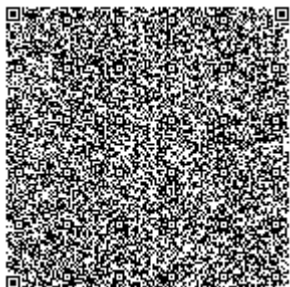
**1. Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 776 - промзона - Утилизация горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов (класса А, Б, В) в т.ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора, промышленных, химических, текстильных, пищевых отходов. Объем отходов в год 1125 тонн. Термическим методом.**  
**2. Республика Казахстан, Алматинская область, Талгарский район, Кайнарский сельский округ, учетный квартал №225, участок №227. - Утилизация медицинских отходов класса Б,В. Объем 576 тонн.**

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

**Примечание**

**Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)







## ЛИЦЕНЗИЯ

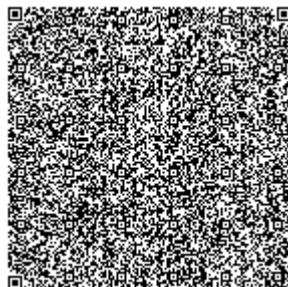
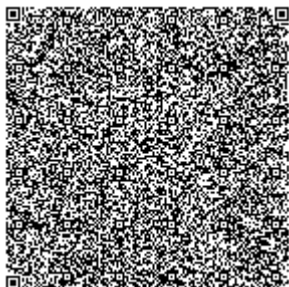
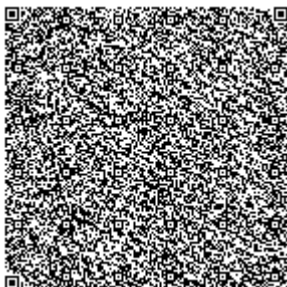
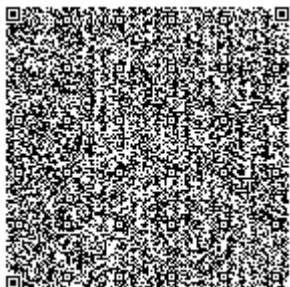
**Лицензиар** **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»**  
**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**  
(полное наименование лицензиара)

**Руководитель (уполномоченное лицо)** **Бекмухаметов Алибек Муратович**  
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

**Дата первичной выдачи** **21.04.2022**

**Срок действия лицензии**

**Место выдачи** **г.Нур-Султан**





## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02458P

Дата выдачи лицензии 21.12.2022 год

### Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Переработка, обезвреживания, утилизация и (или) уничтожения опасных отходов

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

### Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "АКЛЕР ГРУПП"

010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, улица Бейбітшілік, дом № 43, 317, БИН: 160540010630

(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

1. Акмол обл, Целин рн, Софиев сел округ, у/кв 048, зу 776 2. Алм. обл., Талгарский р., Кайнарский с/о, ук №225, уч. №227.

(местонахождение)

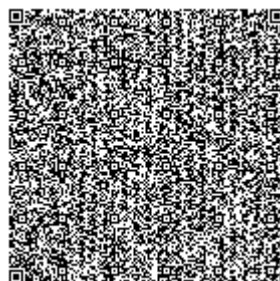
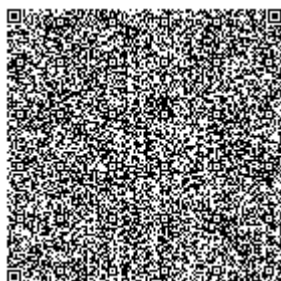
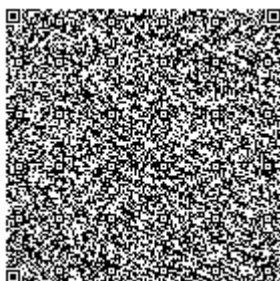
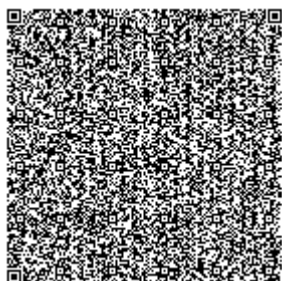
### Особые условия действия лицензии

1. Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 776 - промзона - Утилизация 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, промышленных, химических, текстильных, пищевых отходов. Объем отходов в год 1125 тонн. Термическим методом. 2. Республика Казахстан, Алматинская область, Талгарский район, Кайнарский сельский округ, учетный квартал №225, участок №227. - Утилизация медицинских отходов класса Б,В. Объем 576 тонн.

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

### Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.



---

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель  
(уполномоченное лицо)**

**Бекмухаметов Алибек Муратович**

---

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

**Номер приложения**

001

**Срок действия**

**Дата выдачи  
приложения**

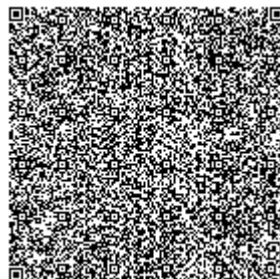
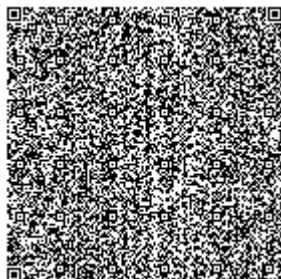
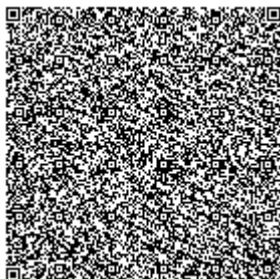
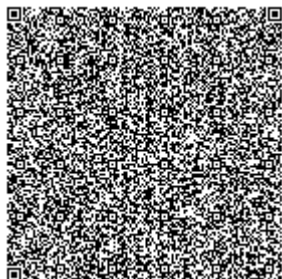
21.04.2022

**Место выдачи**

г.Астана

---

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



### Қоғамдық тыңдаулар хаттамасы арқылы ашық жиналыстар

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°25'27.36"C 71°47'26.97"B, 51°25'27.92"C 71°47'27.93"B, 51°25'27.60"C 71°47'28.52"B, 51°25'26.94"C 71°47'27.52"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 тыңдаулардың өткізілетін күні, уақыты, орны (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысының күні (уақыты) және уақыты): *28.08.2025 Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиевка ауылдық округі, Софиевка ауылы, Кабанбай батыр көшесі, 33 ғимарат, Мәдениет үйі. Тіркеудің басталуы сағат 10.55, тыңдаудың басталуы сағат 11.00, тыңдаудың аяқталуы сағат 16.00. Масштабтау сілтемесі: <https://us05web.zoom.us/j/86764566698?pwd=UKN1UOC75z0cfUzSdq0xl1hdSl20NO>. Конференция идентификаторы: 867 6456 6698, Кіру коды: 17рі6s* (қатысушыларды тіркеу уақыты, қоғамдық тыңдаулардың басталу және аяқталу уақыты, тыңдаулар өткізілетін жердің толық және нақты мекенжайы. Қоғамдық тыңдаулар ұзартылған жағдайда барлық күндер көрсетіледі). Тіркеу 10:55, Бастау 11:00, Аяқталуы 11:57.
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:

*Біріңғай экологиялық порталында 01.07.2025 жылға; (Ақпараттық жүйеде).*

1. 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) 25.07.2025 года
2. 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 от 13.07.2025 г».№48(400), газета Esil Nura от 12.12.2024 г».№48(399). (газеттегі жарияланымның атауы, номері және күні, жарияланымның сканерленген көшірмесі: газеттегі титул беті мен қоғамдық тыңдаулар туралы жарияланым беті) Радио NS эфирлік анықтамасы 22.07.2025 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).
3. 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) колжетімді жерлерде 1 хабарлама саны: ТОО «АКЛЕР ГРУПП» аумағында 22.07.2025 жыл.

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. 12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімі

**«Қолдайтындар» – 13 адам; «Қарсы» – 0 адам; «Қалыс қалған» – 0 адам.** (хатшыны таңдау туралы. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың «қолдайтындар», «қарсы», «қалыс қалған» санын көрсету)

Хатшыны таңдау бірауыздан колдау білдірілді \_\_\_\_\_

**«Қолдайтындар» – 13 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. 13. Тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер: *Ахматова И.Р., «Республиканский центр охраны труда и экологии «РҰҚСАТ» ЖШС-нің жетекшісі маманы*

(баяндамашының аты-жөні, лауазымы, ұсынылған ұйымның атауы) ТОО "АКЛЕР ГРУПП" үшін ықтимал әсерлер туралы есеп бойынша баяндамасы 4 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: Біз бұл кәсіпорынның жұмысына қарсы емеспіз, өйткені қызметтен түсетін салықтар біздің бюджетке түседі.

(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:

Сүгіршев Б.А. (қолдан, оқу күні)

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

02.09.2025 (күні)

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

Бас маман Хисмет А.М

«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)

02.09.2025 (күні)



Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы  
Тыңдау күні – 28.08.2025 ж., 11.00 сағат.

| №  | Қатысушының аты-жөні | Қатысушы санаты<br>(мүдделі<br>жұртшылықтың,<br>жұртшылықтың,<br>мемлекеттік<br>органның өкілі,<br>Бастамашы) | Байланыс телефон<br>нөмірі | Қатысу<br>форматы<br>(жеке немесе<br>конференц-<br>байланыс<br>арқылы) | Қолы (ашық<br>жиналысқа<br>қатысқан жағдайда) |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1  | Сағбакаев Н.К        | мемлекеттік<br>қосылғыс                                                                                       | 87026887927                | оңмо                                                                   |                                               |
| 2  | Жимашов Д.М          | м. сп.<br>А. Жимашов                                                                                          | 87056557017                | оңмо                                                                   |                                               |
| 3  | Батонин И.           | ДК<br>охроне                                                                                                  | 877597252P                 | оңмо                                                                   |                                               |
| 4  | Сивов С.К            | мемлекеттік<br>қосылғыс                                                                                       | 87027413485                | Zoom                                                                   |                                               |
| 5  | Теорово              | мемлекеттік<br>қосылғыс                                                                                       | 87057419358                | оңмо                                                                   |                                               |
| 6  | Куштаев А.Е.         | мемлекеттік<br>қосылғыс                                                                                       |                            | оңмо                                                                   |                                               |
| 7  | Рисбаев Е.М          | Ақпарат құралдары                                                                                             | +7 701 5662676             | оңмо                                                                   |                                               |
| 8  | Супрашев Д.Д         | ақпарат құралдары                                                                                             | 8747-357-76-55             | оңмо                                                                   |                                               |
| 9  | Бейсенова М.С        | м. спен. УППР<br>Ақпарат құралдары                                                                            | +77011949489               | Zoom                                                                   |                                               |
| 10 | Ахметов М.Р          | ТОО "Рухсан"<br>спен                                                                                          | 87014093009                | оңмо                                                                   |                                               |
| 11 | Баймұратов И.        | ТОО "Рухсан"                                                                                                  | 87019750050                | оңмо                                                                   |                                               |
| 12 | Туркумбаева Т.Н      | ТОО "Рухсан"                                                                                                  | 87055038717                | оңмо                                                                   |                                               |
| 13 | Претяков Д.С         | инженер ООС                                                                                                   | +77761678672               | оңмо                                                                   |                                               |
| 14 |                      |                                                                                                               |                            |                                                                        |                                               |
| 15 |                      |                                                                                                               |                            |                                                                        |                                               |
| 16 |                      |                                                                                                               |                            |                                                                        |                                               |
| 17 |                      |                                                                                                               |                            |                                                                        |                                               |
| 18 |                      |                                                                                                               |                            |                                                                        |                                               |
| 19 |                      |                                                                                                               |                            |                                                                        |                                               |
| 20 |                      |                                                                                                               |                            |                                                                        |                                               |

## 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 Ақмолинской 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: *Ақмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 746: промплощадка 51°25'27.36"C 71°47'26.97"B, 51°25'27.92"C 71°47'27.93"B, 51°25'27.60"C 71°47'28.52"B, 51°25'26.94"C 71°47'27.52"B], (полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)*
5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: *Ақмолинская 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. Бейбитишилик, 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](mailto: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): *28.08.2025 в 11 час 00 мин. по адресу Ақмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, село Софиевка, ул. Кабанбай батыра, 33, Дом культуры. Zoom ссылка: <https://us05web.zoom.us/j/86764566698?pwd=UKN1UOC75z0cfUzSdq0xl1hdSl20NO>. Идентификатор конференции: 867 6456 6698, Код доступа: 17pi6s. Регистрация 10.55ч. Начало 11.00 ч. Окончание 11.57 ч. (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 01.07.2025 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 Акимата Акмолинской области» (наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации) 25.07.2025 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 13.07.2025 г.» №48(400), газета Esil Nura от 12.12.2024 г.» №48(399). (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 22.07.2025 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 акимата ТОО «АКЛЕР ГРУПП» 22.07.2025 года. Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решение участников общественных слушаний

**«За» - 13 человек; «Против» - 0 человек; «Воздержались» - 0 человек.**

(о выборе секретаря. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержались»)

Единогласно за секретаря \_\_\_\_\_

**«За» - 13 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.* главный 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 4 страницах. (тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей). Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний (прилагается).

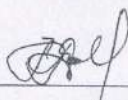
14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, заинтересованных государственных органов и общественности, представленные в письменной форме в соответствии с пунктом 18 настоящих Правил или озвученные в ходе проведения общественных 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: *Мы не против работы данного предприятия с учетом, что налоги от деятельности будут поступать в наш бюджет.*

(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:

*Сугиринев Б.А.* *аким* *с/о* 

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

*01.09.2015г.* (дата)

18. Секретарь общественных слушаний:

*Жаппалиев А.В.*  
*и.с.секретаря* 

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)

*02.09.2015* (дата)



Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы  
Тыңдау күні – 28.08.2025 ж., 11.00 сағат.

| №  | Қатысушының аты-жөні | Қатысушы санаты<br>(мүдделі<br>жұртшылықтың,<br>жұртшылықтың,<br>мемлекеттік<br>органның өкілі,<br>Бастамашы) | Байланыс телефон<br>нөмірі | Қатысу<br>форматы<br>(жеке немесе<br>конференц-<br>байланыс<br>арқылы) | Қолы (ашық<br>жиналысқа<br>қатысқан жағдайда) |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1  | Сағбакаев Н.К        | мемлек.<br>саясат бөлімі                                                                                      | 87026887927                | оңмо                                                                   |                                               |
| 2  | Жимашов Д.М          | м. сп.<br>А. Жимашов                                                                                          | 87056557017                | оңмо                                                                   |                                               |
| 3  | Батоншиев Н.         | ДК<br>охроне                                                                                                  | 877597252P                 | оңмо                                                                   |                                               |
| 4  | Сисенов С.К          | мемлек.<br>саясат бөлімі                                                                                      | 87027413485                | zoom                                                                   |                                               |
| 5  | Теорово              | мемлек.<br>саясат бөлімі                                                                                      | 87057419358                | оңмо                                                                   |                                               |
| 6  | Куштаев А.Е.         | мемлек.<br>саясат бөлімі                                                                                      |                            | оңмо                                                                   |                                               |
| 7  | Рисбаев Е.М          | Ақпарат бөлімі                                                                                                | +7 701 5662676             | оңмо                                                                   |                                               |
| 8  | Супрашев Д.Д         | ақпарат бөлімі                                                                                                | 87473577655                | оңмо                                                                   |                                               |
| 9  | Бейсенова М.С        | м. спен. ҰППР<br>Ақпарат бөлімі                                                                               | +7701949489                | zoom                                                                   |                                               |
| 10 | Ахметов М.Р          | ТОО "Рухсан"<br>спен                                                                                          | 87014093009                | оңмо                                                                   |                                               |
| 11 | Бағдатбаев Н.        | ТОО "Рухсан"                                                                                                  | 87019750050                | оңмо                                                                   |                                               |
| 12 | Туркумбаева Т.Н      | ТОО "Рухсан"                                                                                                  | 87055038717                | оңмо                                                                   |                                               |
| 13 | Третьякова Д.С       | инженер ООС                                                                                                   | +77461678672               | оңмо                                                                   |                                               |
| 14 |                      |                                                                                                               |                            |                                                                        |                                               |
| 15 |                      |                                                                                                               |                            |                                                                        |                                               |
| 16 |                      |                                                                                                               |                            |                                                                        |                                               |
| 17 |                      |                                                                                                               |                            |                                                                        |                                               |
| 18 |                      |                                                                                                               |                            |                                                                        |                                               |
| 19 |                      |                                                                                                               |                            |                                                                        |                                               |
| 20 |                      |                                                                                                               |                            |                                                                        |                                               |

**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    | <i>Произведена замена фильтра в итоге на какой печи (Сугиралиев Б.Д. аким Софиевского с.о.)</i>                                          | <i>Проект делается на старую печь, и фильтр заменен на ней.<br/>В ходе поездки на промплощадку после проведения общественных слушаний было установлено, что новая печь-инсинератор, установленная на объекте ранее носила название Эко-хелл, затем получила название «Веста-2,0», её усовершенствовали совместно с разработчиками печи ПИР-1,0 базе данной модели, и на данной печи произведена замена фильтра. (Ахматова И.Р. ТОО Руксат)</i> | Вопрос снят                                                                                         |
| 2    | <i>Общественные слушания проходят на старую печь? (Сугиралиев Б.Д. аким Софиевского с.о.)</i>                                            | <i>Нет. На предприятии в данный момент ликвидированы две старые печи, и сжигание медотходов производится на печи Веста-2,0, которую усовершенствовали совместно с разработчиками печи ПИР-1,0.. (Рысбаев Е.)</i>                                                                                                                                                                                                                               | Вопрос снят                                                                                         |
| 3    | <i>Сейчас ОВОС разработан отдельно на эту печь (Садвакасов Н.Н.)</i>                                                                     | <i>Да, так как на территории предприятия функционируют две компании ТОО «Аклер групп» и ТОО «Эко РБК». У ТОО «Эко РБК» имеются все действующие разрешительные документы. И получить надо разрешение на усовершенствованную печь Веста-2,0. (Рысбаев Е.)</i>                                                                                                                                                                                    | Вопрос снят                                                                                         |
| 4    | <i>Надо поехать на промплощадку и конкретно смотреть какая печь работает (Сугиралиев Б.Д. аким Софиевского с.о.)</i>                     | <i>В ходе поездки на промплощадку после проведения общественных слушаний было установлено, что новая печь-инсинератор, установленная на объекте ранее носила название Эко-хелл, затем получила название «Веста-2,0», её усовершенствовали совместно с разработчиками печи ПИР-1,0 базе данной модели, и на данной печи произведена замена фильтра. (видео прилагается)</i>                                                                     | Вопрос снят                                                                                         |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 5  | Вопрос по регистрации по налогам вставать надо, Вы же работаете на нашей территории, какие у вас виды налогов? (Сугиралиев Б.Д.)                                                                                                                                                         | В течение двух недель постараемся решить этот вопрос (Рысбаев Е.)                                                                                                                                                                                                                                                                   | данный вопрос не имеет отношения к предмету общественных слушаний") |
| 6  | По социальное помощи малоимущим (Сугиралиев Б.Д. аким Софиевского с.о.)                                                                                                                                                                                                                  | Мы со своей стороны готовы оказывать помощь малоимущим гражданам, согласны на заключение меморандума. При регистрации в Софиевском с.о будем оказывать более существенную помощь. Готовы представить платежные поручения по налогам (Рысбаев Е.)                                                                                    | данный вопрос не имеет отношения к предмету общественных слушаний") |
| 7  | Какая производительность установки и сколько выбросов производится (Сметова С.С.)                                                                                                                                                                                                        | Производительность установки дор 120 кг/час (Рысбаев Е.)                                                                                                                                                                                                                                                                            | Вопрос снят                                                         |
| 8  | Была ли проверка предприятия районным экологом. (Сметова С.С.)                                                                                                                                                                                                                           | Если жалоб со стороны местного населения нет, то проверка экологами не производится. (Сугиралиев Б.Д.). Последняя проверка со стороны Департамента экологии показала, что мы работаем по стандартам. Всего проверок было больше 10. Мы готовы к любым проверкам, соблюдаем все природоохранные мероприятия (Рысбаев Е.)             | Вопрос снят                                                         |
| 9  | Почему мало поступает денег в бюджет от оплаты эмиссий (Сметова С.С.)                                                                                                                                                                                                                    | Эмиссии по четвертой категории налогов поступает мало (Сугиралиев Б.Д.)<br>Эмиссии оплачиваются в рамках полученного разрешения на эмиссии. Так как у нас пока одна печь, соответственно и плата по эмиссиям минимальная. Ежеквартально проводятся замеры, по которым сдаются отчеты и производится оплата по эмиссиям (Рысбаев Е.) | Данный вопрос не имеет отношения к предмету общественных слушаний") |
| 10 | Разницы нет, какая печь работает, главное что надо правильно относится к природе, людям. Мы видим, что проделана большая работа. Необходимо платить налоги в бюджет, соблюдать выбросы. Если будем дым, мы в любое время можем написать письмо в Департамент с жалобой (Садуакасов Н.Н.) | Бухгалтерия сейчас разберется, свяжется с вами и выяснит все. Мы сейчас работаем над проектом стерилизации, обеззараживания отходов, пластика и пускать его на переработку (Рысбаев Е.)                                                                                                                                             | Вопрос снят                                                         |

**Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)**

исходящий номер: 25570111001, Дата: 01/07/2025

*(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: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский с.о., с.Софиевка (на расстоянии 5,3 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: ruksat.too Камалбеков приглашает вас на запланированную конференцию: Zoom. Тема: Общественные слушания. Время: 28 авг. 2025 11:00 AM Тихоокеанское время (США и Канада) Подключиться к конференции Zoom <https://us05web.zoom.us/j/86764566698?pwd=UKN1UOC75z0cfUzSdq0xl1hdSI20NO.1> Идентификатор конференции: 867 6456 6698 Код доступа: 17ri6s

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 с.о., с.Софиевка, Улица Кабанбай батыра, 33, Дом культуры, 28/08/2025 11:00

*(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 (53 км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

Esil-Nura, Вестник Акмола; 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), +7(747)-339-81-72, eco-rbk@mail.ru,

---

*(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: 25570111001, Дата: 08/07/2025

---

*(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)*

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25570111001, от 01/07/2025 (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 28/08/2025 11:00, Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский с.о., с.Софиевка, Улица Кабанбай батыра, 33, Дом культуры(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), +7(747)-339-81-72, eco-rbk@mail.ru,

---

*(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).*

## **БАЯНДАМА**

### **"АКЛЕР ГРУПП" ЖШС үшін ықтимал әсерлер туралы есеп**

Кәсіпорынның негізгі қызметі өндіріс және тұтыну қалдықтарын басқару болып табылады.

Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 2-қосымшасының, 2-бөліміндегі 6.2-тармағына "өнімділігі жылына 250 тонна және одан да көп қауіпті қалдықтарды жою немесе қалпына келтіру жөніндегі операциялар жүзеге асырылатын объектілер" сәйкес кәсіпорын 2-санатқа жатады.

Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 1-қосымшасының, 2-бөліміндегі 6.1-тармағына "Өнімділігі жылына 500 тонна және одан да көп қауіпті қалдықтарды жою немесе қалпына келтіру жөніндегі операциялар жүзеге асырылатын объектілер" сәйкес бұл жобаланатын кәсіпорын жоспарланған қызметтің әсерін скрининг рәсімін жүргізу міндетті болып табылатын объектілерге жатады.

2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 "Тіршілік ету ортасы мен адам денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитариялық-қорғау аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" 11-бөліміндегі "Санитарлық-техникалық, көлік инфрақұрылымының құрылыстары, коммуналдық мақсаттағы, сауда және қызмет көрсету қондырғылары мен объектілері" 47-тармағындағы 7-тармақшасына "Медициналық қалдықтарды сағатына 120 кг дейін жағу жөніндегі объектілер" сәйкес бұл кәсіпорын пайдалану кезеңінде қауіптіліктің 3-сыныбына жатады.

Санитарлық-қорғау аймақ 300 метрді құрайды.

5 км радиуста су объектілері жоқ.

Нысан Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиев ауылдық округі, 746-өнеркәсіптік аймақ мекенжайында орналасқан. Қызмет орнының географиялық координаттары – 51°25'27.37"С, 71°47'27.72"В. Ең жақын орналасқан тұрғын аймақтар – Жабай ауылы (бұрынғы Миновка) оңтүстік-

шығыс бағытта 5 км қашықтықта, және Софиевка ауылы оңтүстік-батыс бағытта 5,3 км қашықтықта.

"АКЛЕР ГРУПП" ЖШС Пайдалану кезеңінде объектіде атмосфералық ауаға зиянды заттар шығарындыларының 2 көзі жұмыс істейді, оның ішінде 1 ұйымдастырылған және 1 ұйымдастырылмаған шығарындылар көзі.

Кәсіпорынды пайдалану кезеңінде атмосфералық ауаны ластайтын көздер бар, атап айтқанда:

- "Веста Плюс" инсenerатор пеші;
- Күл қоймасы;

"Веста Плюс" инсenerатор-пеші медициналық қалдықтарды (Б, В және Г класты), оның ішінде мерзімі өткен препараттар мен дәрілік заттарды, қағаз құжаттарды, биоорганикалық қалдықтарды, тұрмыстық қоқыстарды, өнеркәсіптік, тоқыма, тамақ және резеңке қалдықтарын, стерильді күлге айналдыру мақсатында техникалық бұйымдарды жағуға және қатты тұрмыстық қалдықтар полигонында көмуге рұқсат етілген арналған.

Отын түрі-сұйық (пайдаланылған май).

Жабдықтың жұмыс уақыты – тәулігіне 24 сағат, жылына 365 күн.

Жылына қайта өңделетін қалдықтардың көлемі – 1007,4 тонна.

Шығу өнімі – күл.

**Аспирация.** 2025 жылдың 1 тоқсанында Веста-2,0 пеші жоспарлы түрде жөндеу өтті. 2025 жылдың 1 тоқсанында жүргізілген жөндеу аясында "Эко-сүзгі" тазалау сүзгісі ауыстырылды. Бұл ВЕСТА-2,0 пешінің тиімділігін 60%-дан 70%-ға дейін арттыруға мүмкіндік берді. Жөндеу 2025 жылғы наурыздағы №14 актімен расталды.

Ылғал сүзгі (гидроциклон) – бұл газ құбырына бу жіберуге арналған саптамасы бар ауа өткізбейтін сұйықтық ыдысы.

Қыздырылған кезде сұйықтықтар газ күйіне ауысады және газ құбырына жіберіледі, онда олар пештен шыққан түтін газдарымен араласады. Түтін газдарын булармен араластыру арқылы ірі бөлшектердің тұнбасы пайда болады және оларды ұсақ бөлшектердің зиянды қоспаларынан тазартады.



Ылғал сүзгі дизайны мобильді. Ылғал сүзгіні тазарту тиімділігі 70% дейін. Гидроциклон паспорты ұсынылған.

Ластаушы заттардың шығарылуы биіктігі 7 метр, диаметрі 0,47 м (атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарылу көзі № 0001) түгін құбыры арқылы ұйымдастырылады.

Күл қоймасынан ластаушы заттардың шығарылуы ұйымдастырылмаған түрде және 70-20%  $\text{SiO}_2$  бейорганикалық шаңның (атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарылу көзі № 6001) бөлінуімен жүреді.

Жұмысшылардың шаруашылық-ауыз су қажеттіліктері үшін Софиевка ауылынан әкелінетін су пайдаланылады. Ауыз суды сақтау арнайы ыдыста жүзеге асырылады.

Кәріз жүйесі  $V=3,0 \text{ м}^3$  септикпен ұсынылған, оның суы мамандандырылған ұйыммен шарт бойынша сорылады.

"АКЛЕР ГРУПП" ЖШС пайдалану кезеңінде қалдықтардың келесі түрлерінің пайда болуымен қатар жүреді:

1. Аралас коммуналдық қалдықтар (коды 20 03 01);
2. Күл қалдығы, қазандық шлактары және күл шаңы (10 01 01).

Кәсіпорында пайда болған барлық қалдықтар олардың жинақталуына қарай полигондарға немесе қайта өңдеуге арналған шарттарға сәйкес шығарылады және тапсырылады.

"АКЛЕР ГРУПП" ЖШС пайдалану бөлінген алаң шегінде жүргізілетін болады.

Объектіні пайдалану кезеңінде жер қойнауы мен геологиялық құрылымдарға әсер ету көзделмейді.

Қоршаған ортаның бұзылуының жергілікті сипаты сақталады. Кәсіпорынның орналасқан жерінде ерекше қорғалатын табиғи аумақтар, қорықтар мен қорықтар жоқ, сондықтан флора мен фаунаға әсер етуге болады деп күтілуде.

Кәсіпорында қолданылатын жабдықтың тиісті жұмыс істеуі және техникалық шарттарға сәйкестігі тұрақты жөндеу және жарамдылығын

бақылау есебінен қамтамасыз етілетін болады.

Физикалық әсер ету факторлары (шу, діріл, электромагниттік сәулелену, радиоактивті ластану) жұмыстың техникалық регламенттерін, өнеркәсіптік қауіпсіздік нормаларын сақтай отырып, белгіленген техникалық және гигиеналық нормативтерден асатын қолайсыз жағдайлар туғызбайды.

Экологиялық қауіпсіздік сонымен қатар тиісті ұйымдастырушылық шараларды сақтау арқылы қамтамасыз етіледі, олардың негізгілері:

- ҚТ және ҚОҚ-ға жауапты кәсіпорын персоналы жүзеге асыратын әсердің барлық түрлерін тұрақты бақылау;
- автокөліктің реттелген қозғалысы;
- табиғатты қорғауды насихаттау;
- өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтау;
- қауіпсіздік және денсаулық пен қоршаған ортаны қорғау ережелерін сақтау;
- төтенше жағдайлар кезінде ұйымдастырылған іс-қимылдарға қызмет көрсетуші персонал мен техникалық құралдарды 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-инсеператор «Веста Плюс»;
- Склад золы;

Печь-инсеператор «Веста Плюс» предназначена для сжигания медицинских отходов (класса Б, В и Г) в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора, промышленных, 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 – 1007,4 тонн.

Продукт на выходе – зола.

**Аспирация.** В 1 квартале 2025 года печь ВЕСТА-2,0 прошла плановый ремонт. В рамках ремонта, проведённого в 1 квартале 2025 года, была произведена замена фильтра очистки «Эко-Фильтр». Это позволило повысить КПД печи ВЕСТА-2,0 с 60% до 70%. Ремонт подтверждён актом №14 от марта 2025 г.

Мокрый фильтр (гидроциклон) 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

печи. За счет смешивания дымовых газов с парами, происходит осаждение крупных частиц и их очищение от вредных примесей от мелкодисперсных взвешенных частиц. Конструкция мокрого фильтра мобильная. Эффективность очистки мокрого фильтра до 70%. Паспорт на гидроциклон представлен.

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%  $\text{SiO}_2$  м (источник выброса вредных веществ в атмосферный воздух № 6001).

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из п. Софиевка. Для хранения питьевой воды осуществляется в специальной емкости.

Канализационная система представлена септиком  $V=3,0$  м<sup>3</sup>, 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).

Все отходы, образующиеся на предприятии, по мере их накопления вывозятся и сдаются в соответствии с договорами на полигоны или на переработку.

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. Район месторасположения предприятия не имеет особо охраняемых территорий,

заповедников и заказников, поэтому воздействие на флору и фауну ожидается допустимое.

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.

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.



# СООБЩЕНИЕ

**13 июля 2025 года  
состоялись выборы акимов  
сельских округов Акмол,  
Акжар, Оразакского и  
Шалкарского сельских  
округов Целиноградского  
района**

*Целиноградская районная избирательная комиссия в соответствии с подпунктом 9) статьи 14, пунктом 2 статьи 44, статьей 45, статьями 113-10 Конституционного закона Республики Казахстан «О выборах в Республике Казахстан», на основании протоколов участковых избирательных комиссий о результатах выборов акимов сельских округов Акмол, Акжар, Оразакского и Шалкарского сельских округов Целиноградского района установила итоги выборов:*

## избирательный округ Акмол по выборам акима сельского округа Акмол:

В список избирателей по избирательному округу включено 5889 граждан, из них проголосовали 989. Число бюллетеней недействительных – 41, с отметкой в строке «Против всех» – 138.

Число голосов, поданных за каждого кандидата:

Дуйсекеев Ж. Т. – 646; Саулебаева А. К. – 164.

**Избран акимом сельского округа Акмол Дуйсекеев Жанат Тулеуович**, 1968 года рождения, аким сельского округа Акмол, проживает в селе Акмол сельского округа Акмол, выдвинут партией «AMANAT».

## избирательный округ Акжар по выборам акима сельского округа Акжар:

В список избирателей по избирательному округу включено 727 граждан, из них проголосовали 422. Число бюллетеней недействительных – 8, с отметкой в строке «Против всех» – 2.

Число голосов, поданных за каждого кандидата:

Тайтолеуова С.А. – 22; Утепов А.С. – 390.

**Избран акимом сельского округа Акжар Утепов Амангельды Серикпаевич**, 1977 года рождения, главный инженер ТОО «Есенжол-Н», проживает в селе Акжар сельского округа Акжар, выдвинут путем самовыдвижения.

## Оразакский избирательный округ по выборам акима Оразакского сельского округа:

В список избирателей по избирательному округу включено 891 граждан, из них проголосовали 250. Число бюллетеней недействительных – 6, с отметкой в строке «Против всех» – 6.

Число голосов, поданных за каждого кандидата:

Кадыркей С.Ж. – 211; Муратова Э.Н. – 13; Умарова Д.С. – 14.

**Избран акимом Оразакского сельского округа Кадыркей Серік Жараспайұлы**, 1979 года рождения, директор ТОО «Оразак-Бірлігі», председатель сельского хозяйства СПК «Оразак аманаты», проживает в селе Акмол сельского округа Акмол, выдвинут путем самовыдвижения.

## Шалкарский избирательный округ по выборам акима Шалкарского сельского округа:

В список избирателей по избирательному округу включено 478 граждан, из них проголосовали 301. Число бюллетеней недействительных – 5, с отметкой в строке «Против всех» – 8.

Число голосов, поданных за каждого кандидата:

Жеңіс Д. Қ. – 19; Кананиянов А.Ж. – 253; Смагулова М. О. – 16.

**Избран акимом Шалкарского сельского округа Кананиянов Азамат Женисулы**, 1985 года рождения, исполнительный секретарь Целиноградского районного филиала партии «AMANAT», проживает в селе Акмол сельского округа Акмол, выдвинут партией «AMANAT».

**Целиноградская районная  
избирательная комиссия.**

Целиноградская районная газета  
**«Вестник Акмола»**

**Подписывайтесь и  
читайте лучше!**

Индекс газеты «Вестник Акмола» - 4991

Цена на полгода 1867,26 тенге  
Цена на год 3734,52 тенге

Наш эл.адрес: [vestiakmola@mail.ru](mailto:vestiakmola@mail.ru)  
Тел./факс 8 (71651) 30-537

# Вестник АКМОЛА

Выходит с сентября 1928 года

2025 год  
17 июля  
четверг  
№ 28  
(430)

## ■ Президент

# КАСЫМ-ЖОМАРТ ТОКАЕВ ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В ЗАПУСКЕ СУПЕРКОМПЬЮТЕРА



*Глава государства посетил Национальный суперкомпьютерный центр Alemcloud, где принял участие в церемонии запуска суперкомпьютера на базе графических процессоров NVIDIA H200.*

Установка и запуск системы состоялись в новом дата-центре министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности совместно с международными партнерами.

Новый суперкомпьютерный кластер способен обеспечить производительность до 2 эксафлопс по методике расчета в формате FP8, что делает его самым мощным вычислительным решением в Центральноазиатском регионе.

Касым-Жомарт Токаев отметил, что запуск суперкомпьютера станет важным шагом в цифровизации ключевых отраслей.

Суперкомпьютер позволит Казахстану добиться значительного прогресса в развитии цифровых технологий. Доступ к высокопроизводительным вычислениям получат стартапы, занимающиеся разработкой нейросетевых решений, университеты, научные центры, а также государственные и частные компании.

В ходе посещения Национального суперкомпьютерного центра Президенту Касым-Жомарту Токаеву были представлены отечественные IT-решения в сферах MedTech, EdTech, GovTech и промышленности.

В частности, проект SmartCity Astana, направленный на повышение качества жизни в городе путем внедрения инновационных технологий. Предусмотрено создание цифрового двойника столицы с подключением более 100 тысяч камер общего видеонаблюдения с применением ИИ. Это позволит в онлайн-режиме выявлять потенциальные риски в общественных местах и повышать оперативность реагирования. Проект полностью финансируется за счет средств частного партнера.

AlemLLM – казахоязычная большая языковая модель с высокой точностью, адаптированная для локального развёртывания. Модель демонстрирует лучшие показатели среди аналогичных решений и предназначена для широкого применения в различных сферах.

AI Kitap – платформа для цифровых AI-учебников, обеспечивающая персонализированное обучение с учетом уровня знаний, успеваемости и индивидуальных предпочтений каждого учащегося.

Baspana Hub – цифровая экосистема для комплексного решения жилищных и иных сопутствующих запросов

граждан в онлайн-формате. Благодаря системе можно найти и приобрести недвижимость через маркетплейс, получить госуслуги, связанные с недвижимостью, заказать ремонт или строительные материалы посредством онлайн-сметы и другие услуги. Проект реализован без привлечения внешнего финансирования и инвестиций.

Biny.co – отечественный стартап в сфере грузоперевозок. Команда участвует в акселерации Google for Startups – Silkway Accelerator и входит в топ-3 стартапов программы. Среди клиентов такие компании, как QazPost, Coca-Cola, Gorilla Asia, Zeta Trade.

Surfaice.pro – технологическая компания, основанная фаундерами из Казахстана в Кремневой долине. Стартап разрабатывает инновационное решение для строительной отрасли и уже работает в 5 штатах США. Стартап привлек \$1,5 млн от Big Sky Capital и Shadow Ventures.

OlympIQ – технологическая платформа для развития спорта, которая позволяет обрабатывать аналитические, операционные, медицинские и организационные данные с помощью ИИ.

Система раннего обнаружения лесных пожаров позволяет значительно сократить время реагирования на очаги возгорания и соответственно уменьшить масштаб и ущерб от пожаров. Она основана на видеомониторинге, видеоаналитике и технологиях искусственного интеллекта. Проект внедрен в Государственном национальном природном парке «Бурабай» и лесном резервате «Ертіс орманы».

AI-агент по протоколированию – ИИ-сервис для транскрипции и подготовки протоколов по аудиозаписям совещаний в государственных органах. Проект направлен на ускорение документооборота, снижение ручного труда, повышение точности и сохранности информации.

AI-Терапевт – ИИ-система для автоматического формирования медицинской документации по голосовому вводу. Система способна формировать анамнез заболевания, определять вероятные предварительные диагнозы, а также автоматически генерировать медицинский отчет с соответствующими клиническими рекомендациями.

Проекты по централизации радиологических исследований (PACS) с применением ИИ по раннему выявлению онкологических заболеваний. Данная система позволяет хранить и обрабатывать медицинские изображения.



■ В маслихате района

## ВНЕОЧЕРЕДНАЯ СОРОК СЕДЬМАЯ СЕССИЯ

В зале заседаний аппарата акима Целиноградского района состоялась внеочередная сорок седьмая сессия районного маслихата.

Перед началом сессии аким района Дарын Сабыргалиұлы остановился на прошедших выборах акимов четырех сельских округов. Он поздравил новоизбранных акимов: Ж.Т. Дуйсекеева (Акмол), А.С. Утепова (Акжар), С.Ж. Қадыркей (Оразак) и А.Ж. Кананиянова (Шалкар) и отметил, что от эффективности их работы напрямую зависит уровень жизни населения, развитие социальной инфраструктуры, решение насущных проблем жителей на местах. Также он обозначил в числе приоритетных задач обеспечение прозрачности и открытости в работе местных исполнительных органов, налаживание постоянной обратной связи с населением, развитие инженерной и социальной инфраструктуры, включая уличное освещение, благоустройство и ремонт дорог, привлечение инвестиций, поддержку малого и среднего бизнеса, молодежных и социальных инициатив, а также усиление контроля за реализацией государственных программ в сферах занятости, образования, здравоохранения и сельского хозяйства.

На рассмотрение сессии были внесены следующие вопросы:

1. О признании некоторых решений Целиноградского районного маслихата, утративших силу (проекты детальных планировок села Косшы). Информировал А.Б. Жанұзақ, руководитель отдела архитектуры и градостроительства Целиноградского района.

2. О внесении предложений о присвоении наименований улицам в селах Кызылжар сельского округа Кабанбай батыра, Караоткель Караоткельского сельского округа, Кажымукан Целиноградского района. С докладом выступила С. Нурғалиева, гл.специалист отдела культуры и развития языков.

3. О внесении изменения в решение Целиноградского районного маслихата от 2 декабря 2024 года № 264/34-8 «Об утверждении персонального состава антитеррористической комиссии при акимате Целиноградского района». Информировала Ж.Е. Байдильдина, руководитель отдела Внутренней политики Целиноградского района.

4. О внесении изменений в решение Целиноградского районного маслихата от 24 декабря 2024 года № 271/35-8 «О районном бюджете на 2025-2027 годы».

5. О внесении изменений в решение Целиноградского районного маслихата от 25 декабря 2024 года № 295/36-8 «О бюджете Софиевского сельского округа на 2025-2027 годы». С докладом выступила А.С. Беркеева, и.о. руководителя отдела экономики и финансов Целиноградского района.

6. О досрочном прекращении депутатских полномочий. Выступила А.А. Айткужина, председатель Целиноградской районной территориальной избирательной комиссии.

В работе сессии приняли участие аким Целиноградского района Д. Сабыргалиұлы и его заместители, начальники отделов, акимы сельских округов.

Наш корр.

■ Абитуриент – 2025

ЗАЯВКИ НА  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ  
ГРАНТЫ НА ПОРТАЛЕ  
EGOV.KZ

Абитуриенты могут подать Для подачи заявки через портал электронного правительства eGov.kz, сообщая абитуриентам необходимо заранее подготовить ряд документов

Абитуриенты смогут подать документы онлайн через портал электронного правительства eGov.kz, сообщая eGov.kz со ссылкой на АО «НИТ»

Онлайн-подача заявлений откроется 13 июля в 09:00 и завершится 20 июля в 18:00.

В 2024 году для участия в конкурсе абитуриентами было подано более 104 тысяч заявлений, из них свыше 5 тысяч – через портал eGov.kz. Это подтверждает растущий интерес абитуриентов к онлайн-формату подачи заявок.

Для подачи заявки через портал электронного правительства абитуриентам необходимо заранее подготовить ряд документов.

К заявлению нужно прикрепить цифровую копию документа об образовании (аттестат или диплом), фотографию формата 3x4, а также заключение врачебно-консультационной комиссии (при необходимости).

Дополнительно в рамках услуги предусмотрена возможность подачи заявления на оказание социальной поддержки для отдельных категорий обучающихся.

В этом случае необходимо приложить документы, подтверждающие соответствующий статус – такие как свидетельство о смерти родителей, справки об инвалидности, документы о статусе сироты и другие основания, предусмотренные законодательством.

Чтобы воспользоваться услугой, пользователю необходимо:

-авторизоваться на портале eGov.kz и перейти в раздел «Гражданам» – «Образование» – «Высшее образование»;

-выбрать услугу «Присуждение образовательных грантов, а также оказание социальной поддержки обучающимся в организациях высшего и (или) послевузовского образования»;

-нажать кнопку «Заказать услугу онлайн»;

-заполнить все обязательные поля и подписать запрос одним из доступных методов подписания;

-в личном кабинете (в разделе «История получения услуг») ознакомиться с уведомлением об обработке заявки, которое поступит в течение указанного времени.

Результатом оказания услуги является электронное свидетельство о присуждении образовательного гранта. Документ выдается в электронном формате и будет доступен в личном кабинете на портале eGov.kz не позднее 5 августа 2025 года.

Для равномерного распределения потока заявок и удобства пользователей на портале eGov.kz реализован новый функционал списка ожидания, который распределяет пользователей в электронную очередь.

«Система фиксирует порядок обращений и предоставляет доступ к услуге поочередно – без необходимости обновления страницы. Кроме того, предусмотрена система SMS-уведомлений: при подаче заявки пользователь может поставить отметку в чек-боксе «Уведомить меня по SMS о приближении очереди». Система заблаговременно направит сообщение с номера 1414 на сотовый телефон – как только приблизится очередь пользователя. Уведомление будет отправлено на номер, зарегистрированный в базе мобильных граждан (БМГ). Если номер не зарегистрирован в базе мобильных граждан, система предложит указать его вручную. Важно отметить, что закрывать или обновлять вкладку браузера до начала подачи заявления не рекомендуется, иначе позиция в очереди может быть утрачена», – сказано в информации.

Услуга запущена и модернизирована благодаря сотрудничеству Комитета государственных услуг Минцифры, АО «Национальные информационные технологии» и МНВО РК.

Д. АМЕНОВА.

ОДНО СЕЛО – ОДИН  
ПРОДУКТ

В городе Кокшетау прошла выставка под названием «Одно село – один продукт».

В выставке принял участие предприниматель Бауржан Жалгасбаев (ИП «Акбота») из села Караоткель Целиноградского района, специализирующийся на производстве традиционного казахского сладкого блюда жент из жареной пшеничной крупы, сливочного масла, сахара и меда.

Это традиционная выставка и отбор полуфиналистов проекта, организованного Палатой предпринимателей Акмолинской области.



Проект направлен на развитие локального производства, поддержку сельских предпринимателей, продвижение уникальных товаров и услуг, созданных на основе местного сырья.

На выставке было представлено около 50 проектов со всей области. Из Целиноградского района приняли участие:

- ИП «Досымов Б.Ж.» — изготовление традиционных казахских предметов быта в национальном стиле: астауы, складные деревянные столы, маленькие стулья и посуда, выполненные из натурального дерева с национальным орнаментом;

- ТОО «Моя ферма» — переработка молока и производство натуральных сыров (без консервантов);

- ИП «Вальд А.К.» — производство продукции горячего и холодного копчения из конины, говядины, курицы и других видов мяса.

Следующий этап — защита проектов перед бренд-комитетом, который отберёт троих финалистов для участия в республиканской выставке. Победители смогут претендовать на гранты до 5 миллионов тенге.

Поздравляем Бауржана Жалгасбаева с заслужен-



ным признанием и желаем успехов в следующем этапе конкурса!

По всем вопросам можно обратиться по адресу: с. Акмол, ул. Гагарина 15/2, к.н.: 8 (716-51) 79-021.

Ерулан ТУЛЕШОВ,  
директор филиала Палаты предпринимателей  
района.



## ■ Человек и Закон



## 30 ИЮЛЯ — ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ БОРЬБЫ С ТОРГОВЛЕЙ ЛЮДЬМИ

Уважаемые жители Целиноградского района!

30 июля, по решению Организации Объединённых Наций, во всём мире отмечается Всемирный день борьбы с торговлей людьми.

Что такое торговля людьми?

Торговля людьми — это одно из самых серьёзных преступлений против прав человека, включающее:

- \* похищение человека;
- \* незаконное лишение свободы;
- \* принудительный труд и трудовую эксплуатацию;
- \* сексуальную эксплуатацию, включая вовлечение в проституцию, особенно несовершеннолетних.

Горячая линия: 11616

В Казахстане работает горячая линия для жертв торговли людьми.

Если вы:

- \* стали жертвой похищения;
- \* незаконно лишены свободы;
- \* подверглись насилию или эксплуатации;
- \* стали свидетелем подобных преступлений — НЕ МОЛЧИТЕ!

Звоните по номеру 11616 — звонки анонимны, бесплатны и принимаются круглосуточно.

Новые меры государственной защиты

5 июля 2024 года подписан Закон Республики Казахстан № 110-VIII ЗРК «О противодействии торговле людьми».

Закон направлен на:

- \* защиту жертв;
- \* усиление ответственности преступников;
- \* профилактику и пресечение торговли людьми на всех уровнях.

В Уголовный кодекс внесены дополнения:

- \* Похищение человека;
- \* Незаконное лишение свободы;
- \* Торговля людьми;
- \* Вовлечение в занятие проституцией;
- \* Получение сексуальных услуг от несовершеннолетнего.

В Кодекс об административных правонарушениях добавлена статья 135-1:

\* «Несообщение должностными лицами о фактах оставления новорожденных, поступления детей-сирот и детей без попечения родителей».

Эти нормы направлены на защиту уязвимых категорий граждан, особенно детей и женщин.

Что делать, если вы в опасности:

- \* Немедленно звоните по номеру 11616
- \* Обратитесь в ближайшие правоохранительные органы

\* Вы можете также обратиться в офис Уполномоченного по правам человека Республики Казахстан

Вместе — против торговли людьми

Акимат Целиноградского района призывает всех жителей быть внимательными, осведомлёнными и неравнодушными.



## ■ Советы специалиста

## ЗООНОЗНАЯ ИНФЕКЦИОННАЯ БОЛЕЗНЬ

**Листериоз** — зоонозная инфекционная болезнь, характеризующаяся поражением центральной нервной системы, миндалин, лимфатических узлов, печени.

Возбудителем являются бактерии *Listeria monocytogenes*.

Попадая в организм человека, часть бактерий погибает (а при хорошей иммунореактивности погибают все микроорганизмы), а часть размножается внутри клеток, попадая с током крови и лимфы в различные органы (печень, селезенку, почки, центральную нервную систему и др.), где продолжают размножаться и образовывать гранулемы, которые затем нагнаиваются и рубцуются.

Механизм заражения может быть алиментарным (пищевым), контактным, аэрозольным, трансплацентарным (вертикальным). Чаще всего люди инфицируются алиментарным путем через зараженные овощи, собранные с участков, где использовали для полива необеззараженные сточные воды и навоз.

Факторами передачи могут стать некипяченое молоко, сыры и другие молочные продукты, загрязненная вода. Повышенную опасность представляют мягкие сыры, а также продукты быстрого приготовления.

**Симптомы**

У 2–20% людей листериоз не вызывает никаких проявлений либо протекает в лёгкой форме и напоминает гриппоподобное заболевание или гастроэнтерит.

Проявления инфекции могут возникнуть как через несколько дней после заражения, так и через месяц.

**Симптомы лёгкой формы листериоза:**

- \* температура тела 38 °C и выше
- \* озноб
- \* боли в мышцах
- \* тошнота
- \* диарея.

У людей из группы риска развивается тяжёлая форма листериоза, которая может проявляться в виде таких заболеваний, как сепсис (заражение крови), менингит (воспаление оболочек головного или спинного мозга), пневмония (воспаление лёгких).

**Профилактика листериоза**

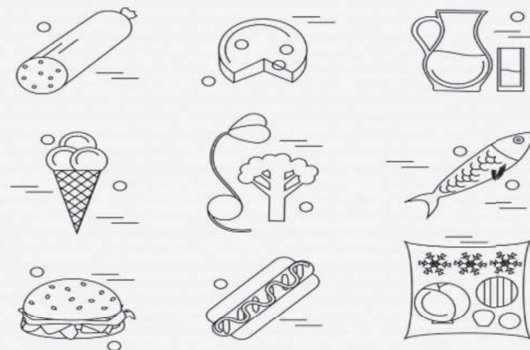
Избежать листериоза помогут простые меры профилактики.

Поддержание чистоты на кухне. Следует тщательно мыть руки с мылом до и после обработки или приготовления пищи, грязную посуду и разделочные доски. Также рекомендуется протирать рабочую поверхность горячей мыльной водой.

Промывание сырых овощей и фруктов перед едой. Для этого желательно использовать специальную щётку и большое количество проточной воды.

Тщательная термическая обработка пищи. Рекомендуется использовать пищевой термометр, чтобы убедиться,

Продукты, через которые можно заразиться листериозом



ся, что блюда из мяса, птицы и яиц приготовлены при безопасной температуре — не менее 74 °C внутри.

Беременным, младенцам, пожилым и людям с ослабленным иммунитетом следует соблюдать дополнительные меры предосторожности, чтобы избежать листериоза. Им нежелательно есть те продукты, которые могут быть источником инфекции.

**Продукты, которые следует есть с осторожностью пациентам из группы риска:**

\* мягкие сыры и сыры в мексиканском стиле: фета, бри, камамбер, сыры с голубой плесенью, кесо бланко и кесо фреско, если они изготовлены из непастеризованного молока;

\* хот-доги, гамбургеры и мясные деликатесы: нельзя есть мясные полуфабрикаты, которые не прошли достаточную термическую обработку. При попадании жидкости из упаковки на руки, другие продукты, посуду и поверхность для приготовления пищи следует тщательно вымыть руки;

\* паштеты и мясные пюре: можно употреблять только в консервированном виде;

\* копчёные морепродукты: в их число входят лосось, копчёная или вяленая рыба. Допустимо употреблять в консервированном виде или в составе блюд, которые проходят термическую обработку;

\* сырые или слегка проваренные овощи следует исключить из рациона. Рекомендуется хорошо проваривать или прожаривать овощи перед употреблением.

Соблюдение санитарных норм на даче. Листериозом могут чаще болеть люди, которые много времени проводят летом на даче. Чтобы избежать заражения, следует располагать канализацию и компостные ямы в соответствии с санитарными нормами.

## ХОЛЕРА: СИМПТОМЫ И ПРОФИЛАКТИКА

**Холера** — острая кишечная инфекция, поражающая желудочно-кишечный тракт и протекающая с развитием диареи (иногда острой и крайне опасной). Возбудителем, причиной холеры является так называемый холерный вибрион — это бактерия *Vibrio cholerae*.

**Как происходит заражение холерой**

Возбудитель обычно проникает в организм с едой или водой, которые были заражены. Это основные пути передачи холеры. Чаще всего распространение этой болезни связано с недостаточным уровнем санитарно-эпидемиологических норм, а также с тем, что люди сами не соблюдают элементарные правила гигиены и употребляют в пищу непроверенные продукты, пьют грязную воду.

Источник инфекции — больной человек и бактерионоситель, который выделяет возбудитель во внешнюю среду.

Механизм заражения — фекально-оральный.

Путь инфицирования — основной водный, второстепенные — алиментарный и контактно-бытовой.

Повышение заболеваемости отмечается в летне-осенний период.

Восприимчивость всеобщая, высокая. Постинфекционный иммунитет относительно стойкий.

**Симптоматика заболевания**

Симптомы холеры разнообразны и включают следующие моменты:

- \* повышенная температура (37–38°C), которая с развитием болезни может, наоборот, понизиться (до 34–35 °C);
- \* озноб;
- \* обильная и водянистая диарея. Цвет стула разный: он может быть желто-зеленым, а может быть коричневым. Испражнения в первые часы могут иметь каловый характер, но быстро становятся бесцветными, водянистыми, с обильными плавающими хлопьями, напоминают по внешнему виду рисовый отвар, без запаха или с запахом рыбы либо тертого картофеля. Частота дефекаций — от 3 до 10 раз в сутки, в более тяжелых случаях до 30 раз или даже не поддается подсчету.
- \* рвота. Часто она возникает без позывов, внезапно фонтаном без предшествующей тошноты и болей в эпигастрии;
- \* урчание в животе, метеоризм, легкие боли;
- \* ощущение, что живот переполнен большим количеством жидкости;
- \* ощущение сухости. Губы сохнут, постоянно хочется

пить, наблюдается серьезная слабость. В ряде случаев губы могут синеть;

\* понижение артериального давления, что связано с обезвоженностью организма;

\* головные боли — причем сама боль локализуется в лобной части.

Профилактические меры

Профилактика холеры заключается в следующем:

- \* делать вакцину от холеры, рекомендованную ВОЗ;
- \* избегать тех стран и регионов, в которых вспышки болезни наблюдаются регулярно;
- \* употреблять в пищу только ту еду, которая прошла термическую обработку или была хорошо вымыта с мыльным раствором;
- \* употреблять исключительно чистую воду из тех источников, которые для этого предназначены;
- \* регулярно мыть руки;
- \* хранить продукты в подходящих для этого условиях — вдали от мест, где на них садятся насекомые.

Также рекомендуется следить за обстановкой в регионе, и, если поблизости выявлены вспышки холеры, требуется усиливать контроль над гигиеной, качеством продуктов и воды.

**Ж. ТУЛЕГЕНОВА, врач бактериолог, С. НУРЖАНОВА, лаборант филиала Целиноградского района Национального центра экспертизы.**



соблюдать меры личной гигиены (мыть руки перед едой и после посещения туалета)



тщательно мыть фрукты и овощи безопасной водой



употреблять только кипяченую воду, напитки в фабричной расфасовке



избегать питания с лотков



купание в водоемах только в разрешенных для этого местах



при купании в водоемах не допускать попадания воды в полость рта.



■ Дети – наше будущее

## РЕБЕНКУ НЕОБХОДИМО ТЕПЛО РОДИТЕЛЕЙ

*Как часто мы забываем дарить своему ребенку объятия, теплый взгляд, улыбку...*

Нам кажется, что если ребенок вырос, то ему это не нужно, если ребенок не просит от нас тепла, то значит в этом нет необходимости. На самом деле это не так. Каждому ребенку, просит он этого или нет, вырос он или все еще маленький, нужно тепло родителей, их объятия, ласковый взгляд. Ведь наши дети впитывают каждое наше движение, слово, взгляд, поступок.

Каждый ребенок индивидуален, он личность, которому нужно дать направление, научить быть человеком, несмотря ни на что, быть милосердным, добрым и отзывчивым. Этому всему должны учить не слова, а наши действия. Перед каждым ребенком должен быть хороший пример, который подготовит его к взрослой, самостоятельной жизни. Самое главное, что мы

можем сделать для наших детей, это подготовить их к жизни, которая ждет каждого без исключения.

Поэтому, уважаемые родители, будьте внимательны к своим детям, к тому, чему вы их учите, даже тогда, когда кажется, что они вас не слышат. Проявляйте заботу, любовь, внимание каждую минуту, чтобы наши дети чувствовали, что они нужны нам, что в них нуждаются, пусть для вас это всего лишь ребенок, но в скором будущем он вырастет, станет взрослым, станет родителем, таким же примером для своих детей, как же, как и вы когда-то были для него, в далеком прошлом.

Пусть наши дети растут в любви, тепле, заботе и доброте, пусть каждый ребенок всегда знает, что рядом с ним всегда любящие и любимые родители!



**Диана АХМЕТОВА,**  
социальный педагог, педагог-психолог  
КГУ «Кабинет психолого-педагогической коррекции № 11.

Акмол.

## Объявления

ГУ «Аппарат акима Арайлынского сельского округа Целиноградского района» сообщает, что **11 августа 2025 года в 10-00 состоится собрание о назначении местного сообщества** в здание акимата.

## Уважаемые жители села Арайлы!

Если вам знакомы нижеследующие граждане или известны их контакты, просим позвонить по номеру 8778 611 80 06 или в акимат 93 225

|    |                                 |        |
|----|---------------------------------|--------|
| 1  | Усербеков М.В.                  | Арайлы |
| 2  | Досымонов Манарбек Нурахметович | Арайлы |
| 3  | Искендиоров Дастан Муратбекович | Арайлы |
| 4  | Исаева Алия Сериковна.          | Арайлы |
| 5  | Алжабаев Габдулкаким Нуртаевич. | Арайлы |
| 6  | Кабылдаыров Абай М.             | Арайлы |
| 7  | Адилбеков Нурмухан Жумаханович  | Арайлы |
| 8  | Ахметова Гульжан Жамшейтовна    | Арайлы |
| 9  | Оспанов А.А.                    | Арайлы |
| 10 | Туленбеков Арман Махметович     | Арайлы |
| 11 | Макажанов Бауыржан Куандыкулы.  | Арайлы |
| 12 | Кемпиров Алмат Мендибекович     | Арайлы |
| 13 | Мухамедиева Кайша               | Арайлы |
| 14 | Сахба Бекболат                  | Арайлы |
| 15 | Стымберды Е.К.                  | Арайлы |
| 16 | Макаев Ж.Б.                     | Арайлы |
| 17 | Абилкасов Асет Куандыкович      | Арайлы |
| 18 | Маслов Вячеслав Викторович      | Арайлы |
| 19 | Шагалтаев Мейрам М              | Арайлы |
| 20 | Сарин Даулетбек Сайлауович      | Арайлы |

## Уважаемые жители села Тонкерис!

Если вам знакомы нижеследующие граждане или известны их контакты, просим позвонить по номеру 8778 611 80 06 или в акимат 93 225

|    |                                |          |
|----|--------------------------------|----------|
| 1  | СОЛДАШЕВ БАУРЖАН САПАРОВИЧ     | Тонкерис |
| 2  | КАНАФИНА Г.Ф.                  | Тонкерис |
| 3  | НАУРЫЗБАЕВА А.Н.               | Тонкерис |
| 4  | СЫЗДЫКОВА ЗУПАР АНУАРОВНА      | Тонкерис |
| 5  | ТЛЕУ ТЕМИР                     | Тонкерис |
| 6  | АБДШКЕНОВ РУСТАМ САЙЛАУБЕКОВИЧ | Тонкерис |
| 7  | АБДШКЕНОВ АНУАР САЙЛАУБЕКОВИЧ  | Тонкерис |
| 8  | АНИСОВА ДИНАРА КУАНДЫКОВНА     | Тонкерис |
| 9  | ТУЯКПАЕВ ТЕМИРГАЛИ КУШТАЕВИЧ   | Тонкерис |
| 10 | МАУКЕНОВ ДАУРЕН ТЛЕУЛЕСОВИЧ    | Тонкерис |
| 11 | АБЕНОВА САМАЛ АБЫЛАЕВНА        | Тонкерис |

|    |                                |          |
|----|--------------------------------|----------|
| 12 | РЫБАЛКИНА НАДЕЖДА АНАТОЛЬЕВНА  | Тонкерис |
| 13 | УСИНА БИЙИ УЛЬ                 | Тонкерис |
| 14 | ОСПАНОВА БАХЫТ ОМАРОВНА        | Тонкерис |
| 15 | МАХМЕТОВ ТИМУР ТОЛЕПБЕРГЕНОВИЧ | Тонкерис |
| 16 | САТТАРОВА АЙГУЛЬ РАКАШЕВНА     | Тонкерис |
| 17 | АКМАТАМБЕТОВ АСХАТ МАРАТОВИЧ   | Тонкерис |
| 18 | ЯИЦКИЙ Р.А.                    | Тонкерис |
| 19 | ЕСОВА ЖАНАР АМАНЖОЛОВНА        | Тонкерис |
| 20 | ЕСОВА ГУЛЬМИРА АМАНЖОЛОВНА     | Тонкерис |

ТОО «Алтын-Даст» как инициатор намечаемой деятельности (РК, Акмолинская область, Целиноградский район, сельский округ Акмол, село Акмол, Учетный квартал 019, строение 1177, БИН 200740004623, тел.: +7-701-912-42-96), сообщает о проведении общественных слушаний по проектной документации к проекту рекультивации нарушаемых земель месторождения строительного песка Рождественское, участок Южный - Раздел «Охрана окружающей среды», Проект нормативов эмиссий, План природоохранных мероприятий, Программа ПЭК, Программа управления отходами. Адрес расположения объекта: Акмолинская область, Целиноградский район, с/о Кабанбай батыра.

Административно-территориальная единица, ее географические координаты, на территорию которой может быть оказано воздействие и на территории которой будут проводиться общественные слушания: Акмолинская область, Целиноградский район, а. Рахымжана Кошкарбаева, (50°48'50" с. ш. 71°20'13" в. д.), а. Кабанбай батыра (50°51'19" с. ш. 71°21'50" в. д.).

Географические координаты центра месторождения: 50°49'26.00" с. ш. 71°20'49.00" в. д.

**Место, дата и время начала проведения общественных слушаний в с.о. Рахымжана Кошкарбаева: 26 августа 2025 года в 15.00 часов, Акмолинская область, Целиноградский район, а. Рахымжана Кошкарбаева, здание Акимата (офлайн);** Подключиться к конференции Zoom по ссылке: <https://us05web.zoom.us/j/89888761466?pwd=91yFv5X5MJhGCnXrJbWJxHBnKLMaVl.1> Идентификатор конференции: 898 8876 1466. Код доступа: 0e6XVQ. (онлайн);

**Место, дата и время начала проведения общественных слушаний в с/о Кабанбай батыра: 26 августа 2025 года в 11.00 часов, Акмолинская область, Целиноградский район, а. Кабанбай батыра, здание Дома культуры (офлайн);** Подключиться к конференции Zoom по ссылке: <https://us05web.zoom.us/j/83801626884?pwd=pmDl4J45ly6c9fv0kiZPeH94NSxudE.1> Идентификатор конференции: 838 0162 6884. Код доступа: 6DmsA6. (онлайн);

Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

Срок проведения открытого собрания может быть продлен до пяти последовательных рабочих дней по решению участников общественных слушаний.

Разработчиком документации объектов государственной экологической экспертизы является ТОО «Компания Агропромпроект», осуществляющее свою деятельность на основании государственной лицензии № 01127Р от 9 ноября 2007 года, выданной Министерством ООС.

Юридический адрес: Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Ауельбекова 139, оф. 515 тел: +77162760381, +77057457583, эл. адрес: too\_agroprom@mail.ru. БИН 031040002886

Адрес электронной почты и номер телефона, по которым можно получить дополнительную информацию о

намечаемой деятельности: too\_agroprom@mail.ru; тел.: +7-705-745-75-83.

Ознакомиться с документами, выносимыми на общественные слушания можно на сайте «Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов» <https://ndbecology.gov.kz> и на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области» <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr/contacts?lang=ru>.

Направить свои замечания, предложения по проектным материалам можно на сайте «Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов» <https://ndbecology.gov.kz> и в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области» г. Кокшетау, ул. Абая 89, тел.: 8 (7162) 25-19-86, электронный адрес: [expreso@mail.ru](mailto:expreso@mail.ru).

ТОО «АКЛЕР ГРУПП» сообщает, что **28 августа 2025 года в 11 час 00 мин. по адресу Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, село Софиевка, ул. Кабанбай батыра, 33, Дом культуры 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](https://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 <https://us05web.zoom.us/j/86764566698?pwd=UKN1UOC75z0cfUzSdq0x1hdSI20NO.1>

Идентификатор конференции: 867 6456 6698  
Код доступа: 17pi6s

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](mailto: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.too@mail.ru](mailto:ruksat.too@mail.ru).

**После смерти Новик Ираиды Георгиевны 01.08.1949 г.р., умершей 04.07.2025 года открылось наследство.** Наследникам и заинтересованным лицам обращаться по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, село Акмол, ул.Гагарина, дом 15, офис 1 к нотариусу Камалиденову Т.А. Лицензия № 23025634 от 21.11.2023 года, выданный МЮ РК тлф. 8 701 606 60 47.

**После смерти Шаханова Куаныша Камельдиновича 19.01.1972 г.р., умершего 30.01.2025 года открылось наследство.** Наследникам и заинтересованным лицам обращаться по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, село Акмол, ул.Гагарина, дом 15 кв 1 к нотариусу Елеуовой М.М. Лицензия № 20015788 23.10.2020 года выданный МЮ РК тлф. 8 700 565 30 09.



# Esil-Nura

Қоғамдық-саяси, әлеуметтік-экономикалық, жарнамалық басылым

2025 жыл 17 шілде бейсенбі № 27 (428)

■ Президент

## ҚАСЫМ-ЖОМАРТ ТОҚАЕВ СУПЕРКОМПЬЮТЕРДІ ІСКЕ ҚОСУ РӘСІМІНЕ ҚАТЫСТЫ



Мемлекет басшысы Aletcloud Ұлттық суперкомпьютер орталығына барып, NVIDIA H200 графикалық процессорлары базасында жасақталған суперкомпьютерді іске қосу рәсіміне қатысты.

Жаңа дата-орталықтағы жүйені Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрлігі халықаралық серіктестермен бірге орнатып, пайдалануға берді.

Жаңа суперкомпьютер кластері FP8 форматында

есептеу әдістемесі бойынша 2 эксафлопсқа дейінгі өнімділікті қамтамасыз ете алады. Есептеу қуаты жағынан Орталық Азия өңіріндегі ең үздігі саналады. Қасым-Жомарт Тоқаев суперкомпьютердің іске қосылуы еліміздегі негізгі салаларды цифрландыратын маңызды қадам екенін атап өтті. Бұл Қазақстанның цифрлық технологияларды дамытуда айтарлықтай өркендеуіне ықпал етеді.

Жалғасы 2-бетте.

■ Ізгі дәстүр

## ҚЫМЫЗМҰРЫНДЫҚ — ҰЛТ ҚАЗЫНАСЫ

Қымызмұрындық — қазақ халқының атадан балаға мұра болып келе жатқан игі дәстүрінің бірі. Ертеде жер аяғы кеңіп, бие құлындап, желіге байланған тұста көптен көріспеген ағайын-туған сағынып, бірін-бірі осы «Қымызмұрындыққа» шақырысып, мәре-сәре болған.

Бұл мерекеде өнерпаздар ән мен жыр-дан шашу шашып, қыздар би билеп, жігіттер білек күшін сынасып, кір тасын көтеріп, арқан тартысып, қазақ күресінен, тоғыз құмалақ, асық ойындары секілді қазақ ұлттық ойындарынан жарыс өткізген. Еңкейген кәріден еңбектеген балаға дейін әр ауылдан жеткізілген сары қымыздың дәмін татып, бағасын берген. Дастарқанға қазақтың ұлттық тағамдары қойылған.

Жалпы, қазақ халқының ұмыт болып бара жатқан ұлттық мәдени рәсімінің бірі — Қымызмұрындық Наурыз мейрамы сияқты көнеден келе жатқан



қазына. Дәлел ретінде келтірсек, Еуропа, Қытай, Парсы елдері тарихшылары мен саяхатшыларының, Геродоттың жазба деректерінде: «Сактардың ең жақсы сусыны — қымыз, ал үлкен тойы — Қымызмұрындық», - деп жазылған.

Жалғасы 2-ші бетте.

## ХАБАРЛАМА

2025 жылғы 13 шілде күні  
Целиноград ауданының  
Ақмол, Ақжар, Оразақ және  
Шалқар ауылдық округтері  
әкімдерінің сайлауы өтті

Целиноград аудандық сайлау комиссиясы «Қазақстан Республикасындағы сайлау туралы» Қазақстан Республикасы Конституциялық Заңының 14-бабының 9) тармақшасына, 44-бабының 2-тармағына, 45-бабына, 113-10-бабына сәйкес, Целиноград ауданының Ақмол, Ақжар, Оразақ және Шалқар ауылдық округтерінің әкімдерін сайлау нәтижелері туралы учаскелік сайлау комиссияларының хаттамалары негізінде сайлау қорытындыларын белгіледі:

Ақмол сайлау округі бойынша Ақмол ауылдық округі әкімінің сайлауы:

Сайлау округі бойынша сайлаушылар тізіміне 5889 азамат енгізілді, оның 989 дауыс берді. Жарамсыз бюллетеньдер саны — 41, «барлығына қарсы» деген жолда белгі қойылған - 138.

Әрбір кандидат үшін берілген дауыстар саны: Дүйсекеев Ж. Т. — 646; Саулебаева А. К. — 164.

Ақмол ауылдық округінің әкімі болып Дүйсекеев Жанат Төлеуұлы сайланды, 1968 жылы туған, уақытша жұмыс істемейтін, Ақмол ауылдық округінің Ақмол ауылында тұрады, «AMANAT» партиясы ұсынған.

Ақжар ауылдық сайлау округі бойынша Ақжар ауылдық округі әкімінің сайлауы:

Сайлау округі бойынша сайлаушылар тізіміне 727 азамат енгізілді, оның 422-і дауыс берді. Жарамсыз бюллетеньдер саны — 8, «барлығына қарсы» деген жолда белгі қойылған - 2.

Әрбір кандидат үшін берілген дауыстар саны: Тайтолеуова С.А. — 22; Утепов А.С. — 390.

Ақжар ауылдық округінің әкімі болып Утепов Амангелды Серікпайұлы сайланды, 1977 жылы туған, «Есенжол-Н» ЖШС бас инженері, Ақжар ауылдық округінің Ақжар ауылында тұрады, өзін-өзі ұсынған.

Оразақ сайлау округі бойынша Оразақ ауылдық округі әкімінің сайлауы:

Сайлау округі бойынша сайлаушылар тізіміне 891 азамат енгізілді, олардың 250 дауыс берді. Жарамсыз бюллетеньдер саны — 6, «барлығына қарсы» деген жолда белгі қойылған - 6.

Әрбір кандидат үшін берілген дауыстар саны:

Қадыркей С.Ж. — 211; Муратова Э.Н. — 13; Умарова Д.С. — 14.

Оразақ ауылдық округінің әкімі болып Қадыркей Серік Жараспайұлы сайланды, 1979 жылы туған, «Оразақ-Бірлігі» ЖШС директоры, «Оразақ аманаты» ӘКК ауыл шаруашылығы төрағасы, Ақмол ауылдық округінің Ақмол ауылында тұрады, өзін-өзі ұсынған.

Шалқар сайлау округі бойынша Шалқар ауылдық округі әкімінің сайлауы:

Сайлау округі бойынша сайлаушылар тізіміне 478 азамат енгізілді, олардың 301 дауыс берді. Жарамсыз бюллетеньдер саны — 5, «барлығына қарсы» деген жолда белгі қойылған - 8.

Әрбір кандидат үшін берілген дауыстар саны:

Жеңіс Д. Қ. — 19; Қанапиянов А.Ж. — 253; Смагулова М. О. — 16.

Шалқар ауылдық округінің әкімі болып Қанапиянов Азамат [Жеңісұлы сайланды, 1985 жылы туған, «AMANAT» партиясы Целиноград аудандық филиалының атқарушы хатшысы, Ақмол ауылдық округінің Ақмол ауылында тұрады, «AMANAT» партиясы ұсынған.

Целиноград аудандық сайлау комиссиясы.



Индекс - 65821  
6 айға - 1867,26 тг

Тел./факс 8 (71651) 30-537  
Біздің эл.пошта: vestiakmola@mail.ru



## ■ Президент

## ҚАСЫМ-ЖОМАРТ ТОҚАЕВ СУПЕРКОМПЬЮТЕРДІ ІСКЕ ҚОСУ РӘСІМІНЕ ҚАТЫСТЫ



Жалғасы. Басы 1-ші бетте.

Суперкомпьютердің есептеу қуатын нейрожелі шешімдерін әзірлеумен айналысатын стартаптар, университеттер мен ғылыми орталықтар, сондай-ақ мемлекеттік мекемелер мен жеке компаниялар пайдалана алады.

Содан соң Президент Қасым-Жомарт Тоқаевқа Ұлттық суперкомпьютер орталығында MedTech, EdTech, GovTech және өнеркәсіп салаларындағы отандық IT-шешімдер таныстырылды.

Атап айтқанда: SmartCity Astana жобасы инновациялық технологияларды енгізу арқылы қаладағы өмір сүру сапасын жақсартуды көздейді. Жасанды интеллектіні қолданатын 100 мыңнан аса бейнебақылау камерасы іске қосылып, елорданың цифрлық сыңары жасалады. Бұл қоғамдық орындардағы ықтимал тәуекелдерді онлайн-режимде анықтап, жедел әрекет етуге мүмкіндік береді. Жобаны жеке серіктес толығымен қаржыландырады.

AlemLLM жобасы – дәлдігі жоғары қазақ тілінің үлкен тіл моделі. Жергілікті қолданысқа бейімделген. Модель балама шешімдердің арасында үздік көрсеткіштерге ие және түрлі салада кеңінен қолданысқа арналған.

AI Kitar жобасы – цифрлық AI-оқулықтарға арналған платформа. Әр оқушының білім деңгейіне, сабақ үлгеріміне және жеке талғамына қарай оқыта алады.

Baspana Hub – азаматтардың тұрғын үйге сұраныстарын онлайн түрде шешуге арналған цифрлық экожүйе. Жүйе арқылы маркетингтен үй іздеп, сатып алуға, жылжымайтын мүлікке қатысты мемлекеттік қызметтерді алуға, жөндеу жұмыстарының немесе құрылыс материалдарының онлайн-сметасына тапсырыс беруге болады. Жоба сырттан қаржы, инвестиция тартпай жүзеге асырылған.

Binyu.co – жүк тасымалы саласындағы отандық стартап. Команда Google for Startups – Silkway Accelerator бағдарламасына қатысып, үздік үштікке енген. Өнімді тұтынушылар

катарында QazPost, Coca-Cola, Gorilla Asia және Zeta Trade компаниялары бар.

Surfaice.pro – Кремний алқабындағы қазақстандықтар негізін қалаған технологиялық компания. Стартап құрылыс саласына арналған инновациялық шешімдер әзірлеумен айналысады. АҚШ-тың бес штатында жұмыс істейді. Компания Big Sky Capital және Shadow Ventures қорларынан 1,5 миллион доллар инвестиция тартқан.

OlympIQ – спорт саласын дамытуға арналған технологиялық платформа. Жүйе ЖИ көмегімен талдамалық, операциялық, медициналық және ұйымдық деректерді өндеуге мүмкіндік береді.

Орман өртін алдын ала анықтау жүйесі өртке қарсы әрекет ету уақытын едәуір қысқартып, апаттың ауқымы мен шығынын азайтуға мүмкіндік береді. Жоба бейнемониторинг, бейнеталдау және жасанды интеллект технологиялары негізінде жұмыс істейді. Аталған жүйе «Бурабай» мемлекеттік ұлттық табиғи паркі мен «Ертіс орманы» резерватына енгізілген.

AI-хаттама агенті – мемлекеттік органдардағы жиналыстың аудиожазбалары негізінде транскрипция жасап, хаттама дайындайтын жасанды интеллект қызметі. Жоба құжат айналымын жеделдетуге, қол еңбегін азайтып, ақпараттың нақтылығы мен сақталуын жақсартуға бағытталған.

AI-Терапевт – дауыс арқылы енгізілген ақпарат негізінде медициналық құжаттаманы автоматты түрде әзірлейтін ЖИ жүйесі. Аталған жоба сырқаттың анамнезін қалыптастырып, ықтимал диагнозды алдын ала анықтай алады. Сондай-ақ тиісті клиникалық ұсынымдары бар медициналық есепті автоматты түрде құрастырады.

ЖИ қолдану арқылы радиологиялық зерттеулерді орталықтандыру (PACS жүйесі) жобасы онкологиялық ауруларды ерте кезеңінде анықтауға арналған. Бұл жүйе медициналық кескіндерді сақтап, өндеуге мүмкіндік береді.

«Eqemen Qazaqstan» №128.

## ■ Игі дәстүр

## ҚЫМЫЗМҰРЫНДЫҚ — ҰЛТ ҚАЗЫНАСЫ

Жалғасы. Басы 1-ші бетте.

Мұндай деректер кейінгі ортағасырлық ғалымдардың

мен қонақтарды жарқын мерекемен құттықтап, бұл игі дәстүрдің мәні-маңызына тоқталды.

«Қымызмұрындық — тек қазақ



еңбектерінде де көптеп кездеседі. Әсіресе Армения, Ресей тарихшыларының еңбектерінде көбірек айтылады. Бірақ бұл дәстүр кеңес кезеңінде дұрыс насихатталмады.

Бұрындары әр үйдің маңында қазыққа желі тартылып, май жағылып, құлындары байланып, би-

халқының дәстүрі ғана емес, ұрпақтар сабақтастығының, бабалар мұрасына деген құрмет, ұлттық құндылықтың бір көрінісі», деп атап өтті ол.

Ауылдағы осынау мерекені тамашалаған әрбір адамның жүрегінде өзінің ұлтына деген патриоттық сезімнің ұялағаны



елер сауылады.

Сол жерде кереге тұтылып, оның панасына немесе көк майсаға дастарқан жайылып, ет, қуырдақ, бауырсақ, май, балқаймақ, құрт, ірімшік және т.б. ұлттық тағамдар қойылып, келген қонақтарға ұсынылған. Келгендер дәмнен ауыз тимес бұрын, үй иесіне «Байлар көбейсін!», «Ақ мол болсын!» деген жақсы ырымды сөздер айтып, дастарқанға жайғасқан. Ұлтымыздың ырым-жоралғысының осы күнге дейін ұмытылмай, сақталып келе жатқаны қуанышты жағдай емес пе...

Жуырда ауданымызға қарасты Қажымұқан ауылында жаңа маусымның қымызына арналған «Қымызмұрындық-2025» мерекесі тойланды. Таңертеңгілік ертемен мерекеге келген меймандар бал қымыздың дәмін татып, ауылдың қадірменді қарттары өздерінің игі тілектерін арнап, елімізге бейбіт өмір мен ашық аспан тіледі.

Мереке кезінде аудан көркемөнепаздары ән мен жырдан шашу шашып, ұлттық спорт жарыстары өткізілді. Целиноград ауданы әкімінің орынбасары Жәнібек Толқынбекұлы ауыл тұрғындары

сөзсіз. Бұл мерекеге ауыл тұрғындары үлкен дайындықпен келді. Олар қысқы соғымның шұрайлы қазы-қарта, жал-жаясын, қарынға салынған сары майын, құрт-ірімшігін дастарқанға қойды. Осылайша мерекенің жақсы өтуіне бір кісідей қолдау көрсетті.

Айта кететін жәйт, кейінгі кездері, яғни 2021 жылдан бастап осы мерекені республикалық және халықаралық деңгейде атап өтуі үшін, еліміздің әр өңірлерінде, Түркия, Ресей мемлекеттерінде насихаттау жұмыстары жүргізіліп келеді. Соның нәтижесінде, бұрнағы жылдары облысымыздың Қорғалжын, Атбасар, Ерейментау аудандарында Қымызмұрындық кең көлемде аталып өтті.

Ендігі жерде Қымызмұрындықты республикалық деңгейдегі мерекеге айналдырсақ, нұр үстіне нұр болар еді. Ата-бабамыздан қалған салт-дәстүрімізді, мәдени-рухани құндылықтарымызды жандандырып, сақтап, келешек ұрпаққа жеткізу – асыл парызымыз.

**Т. САНСЫЗБАЙҰЛЫ,**  
өз тілшіміз.

**Қажымұқан.**





## ■ Дәрігер кеңесі

## ТЫРЫСҚАҚ: БЕЛГІЛЕРІ ЖӘНЕ АЛДЫН АЛУ

*Тырысқақ - асқазан-ішек жолдарын зақымдайтын және диареяның дамуымен (кейде жедел және өте қауіпті) болатын өткір ішек инфекциясы. Қоздырғыш, тырысқақ қоздырғышы тырысқақ вибрионы деп аталады - бұл *Vibrio cholerae* бактериясы.*

**Тырысқақ инфекциясы қалай пайда болады?**

Қоздырғыш әдетте ағзаға ластанған тамақпен немесе сумен енеді - бұл тырысқақтың берілуінің негізгі жолдары.

Көбінесе бұл аурудың таралуы санитарлық-эпидемиологиялық нормалардың жеткіліксіз деңгейімен, сондай-ақ адамдардың өздерінің қарапайым гигиеналық ережелерді сақтамауымен және тексерілмеген тағамдарды жеуімен және лас суды ішуімен байланысты.

Инфекция көзі – ауру адам және қоздырғышты сыртқы ортаға шығаратын бактерия тасымалдаушысы.

Инфекцияның механизмі феко-ауызша.

Инфекцияның негізгі жолы – су арқылы, екіншілік – алиментарлы және байланыс-тұрмыстық.

Аурудың жоғарылауы жазғы-күзгі кезеңде байқалады.

Қабылдағыштығы әмбебап, жоғары. Инфекциядан кейінгі иммунитет салыстырмалы түрде тұрақты.

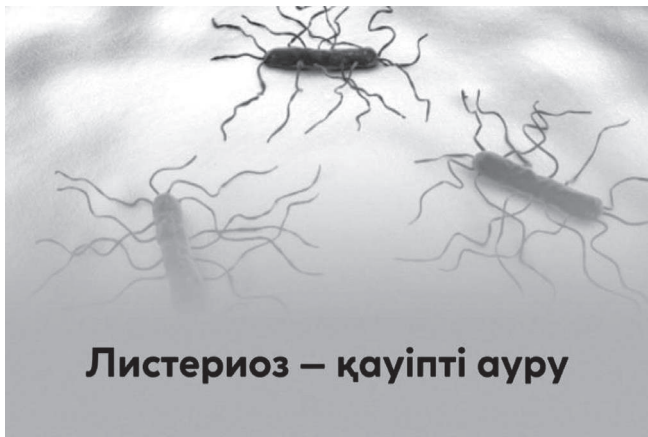
**Аурудың белгілері**

Тырысқақ белгілері әртүрлі және мыналарды қамтиды:

- температураның жоғарылауы (37-38°C), аурудың дамуымен, керісінше, төмендеуі мүмкін (34-35°C);
- қалтырау;
- мол және сулы диарея. Нәжістің түсі әртүрлі: ол сары-жасыл немесе қоңыр болуы мүмкін. Алғашқы сағаттардағы нәжіс табиғатта нәжіс болуы мүмкін, бірақ тез түссіз, сулы болады, сыртқы түрі күріш сорпасына ұқсайтын, иіссіз немесе балықтың немесе үгітілген картоптың иісі бар көп өзгермелі үлпектері бар. Ішек қозғалысының жиілігі - күніне 3-тен 10 ретке дейін, ауыр жағдайларда 30 есеге дейін немесе тіпті есептелмейді.
- құсу. Көбінесе бұл итермелеусіз пайда болады, кенеттен эпигастрийдегі жүрек айнуы мен ауырсынусыз фон-тан ретінде;



- асқазанда шуыл, метеоризм, жеңіл ауырсыну;
  - асқазанның көп мөлшердегі сұйықтыққа толы екенін сезіну;
  - құрғақтық сезімі. Еріндер құрғақ, сіз үнемі ішуді қалайсыз, ауыр әлсіздік бар. Кейбір жағдайларда ерні көгеріп кетуі мүмкін;
  - қан қысымының төмендеуі, ол сусызданумен байланысты;
  - бас ауруы – ал ауырсынудың өзі мандай бөлігінде локализацияланған.
- Алдын алу шаралары мыналардан тұрады:
- ДДҰ ұсынған тырысқаққа қарсы вакцинаны алыңыз.
  - аурудың ошақтары үнемі байқалатын елдер мен аймақтардан аулақ болу;
  - тек термиялық өңдеуден өткен немесе сабынды сумен мұқият жуылған тағамды ғана жеуге;
  - осы мақсатқа арналған көздерден таза суды ғана ішу;
  - қолыңызды үнемі жуыңыз;
  - тағамды қолайлы жағдайларда – жәндіктер отыратын жерлерден алыс сақтаңыз.
- Сондай-ақ облыстағы жағдайды бақылау ұсынылады, егер жакын жерде тырысқақ ошақтары анықталса, санитарлық тазалық, азық-түлік пен судың сапасына бақылауды күшейту қажет.



## Листериоз – қауіпті ауру

*Листериоз – орталық жүйке жүйесінің, бадамша бездердің, лимфа түйіндерінің, бауырдың зақымдануымен сипатталатын зоонозды жұқпалы ауру. Қоздырғышы - *Listeria monocytogenes* бактериясы.*

Адам ағзасына түскен кезде бактериялардың бір бөлігі өледі (және жақсы иммунореактивтілігімен барлық микроорганизмдер өледі), ал кейбіреулері жасушалардың ішінде көбееді, қан және лимфа ағыны әртүрлі органдарға (бауыр, көкбауыр, бүйрек, орталық жүйке жүйесі және т.б.) таралып, онда олар көбее береді және гранулемалар түзеді, содан кейін олар іріңдеп, тыртық қалады.

Инфекция механизмі алиментарлы (тағамдық), контактілі, аэрозолдік, трансплацентарлы (тік) болуы мүмкін. Көбінесе адамдар суаруға залалсыздандырылмаған ағынды сулар мен көң пайдаланылған жерлерден жиналған ластанған көкөністер арқылы алиментарлы түрде жұқтырады.

Қайнатылмаған сүт, ірімшіктер және басқа да сүт өнімдері, ластанған су жұқтыру факторлары болуы мүмкін. Жұмсақ ірімшіктер мен фастфуд өнімдері қауіп төндіреді.

**Белгілері**

Адамдардың 2-20% -ында листериоз ешқандай белгілерді тудырмайды немесе жеңіл және тұмауға ұқсас ауруға немесе гастроэнтеритке ұқсайды.

Инфекцияның белгілері инфекциядан кейін бірнеше күн немесе тіпті бір ай ішінде пайда болуы мүмкін.

**Жеңіл листериоздың белгілері:**

- дене температурасы 38 °C және одан жоғары,
- қалтырау,
- бұлшықет ауыруы,
- жүрек айну,
- диарея.

Тәуекел тобына жататын адамдарда листериоздың ауыр түрі дамиды, ол сепсис (канмен улану), менингит (ми немесе жұлынның қабықшаларының

қабынуы), пневмония (өкпенің қабынуы) сияқты ауруларда көрінуі мүмкін.

**Листериоздың алдын алу шаралары**  
**Қарапайым профилактикалық шаралар**  
**листериоздың алдын алуға көмектеседі.**

Ас үйді таза ұстау. Тамақты, лас ыдыстарды және кесетін тактайларды ұстамас бұрын және дайындағаннан кейін қолыңызды сабынмен мұқият жуу керек. Сондай-ақ жұмыс бетін ыстық сабынды сумен сүрту ұсынылады.

Шикі көкөністер мен жемістерді жеу алдында жуу. Бұл үшін арнайы щетканы және көп ағынды суды қолданған жөн.

Тамақты мұқият пісіріңіз. Еттің, құс етінің және жұмыртканың ішінде кемінде 165°F (74°C) қауіпсіз температурада пісірілгеніне көз жеткізу үшін тағамдық термометрді пайдалану ұсынылады.

Жүкті әйелдер, нәрестелер, қарт адамдар және иммунитеті әлсіреген адамдар инфекция көзі болуы мүмкін тағамдардан бас тарту арқылы листериозды болдырмау үшін қосымша сақтық шараларын қабылдауы керек.

**Тәуекел тобындағы науқастар сақтықпен жеуі керек тағамдар:**

- жұмсақ ірімшіктер және мексикалық үлгідегі ірімшіктер: фета, бри, камберт, көк ірімшіктер, кезо бланко және кезо фреска, егер олар пастерленбеген сүттен жасалған болса;
  - хот-догтар, гамбургерлер және дели еттері: жеткілікті түрде пісірілмеген жартылай фабрикаттарды жеуге болмайды. Қаптамадағы сұйықтық қолыңызға, басқа өнімдерге, ыдыстарға немесе тағам дайындайтын беттерге түссе, қолыңызды мұқият жуыңыз;
  - паштеттер мен ет пюресі: тек консервіленген күйінде тұтынуға болады;
  - ысталған теңіз өнімдері: оған лосось, ысталған немесе кептірілген балық кіреді. Консервілерді немесе термиялық өңдеуден өтетін тағамдардың бөлігі ретінде тұтынуға рұқсат етіледі;
  - диетадан шикі немесе жеңіл пісірілген көкөністерді алып тастау керек. Тамақтану алдында көкөністерді жақсы қайнатып немесе қуыру ұсынылады.
- Саяжайда санитарлық нормаларды сақтау. Листериоз жазда саяжайда көп уақыт өткізетін адамдар арасында жиі кездеседі. Инфекцияны болдырмау үшін канализация жүйелері мен компост шұңқырларын санитарлық нормаларға сәйкес орналастыру керек.

**Ж. ТӨЛЕГЕНОВА, Целиноград аудандық Ұлттық сараптама орталығы бактериологиялық-паразитологиялық зертханасының дәрігер-бактериологы,**

**С. НҮРЖАНОВА, зертханашы.**

## ■ Аудан мәслихатында

*Осы аптаның алғашқы күні аудан әкімі аппаратының мәжіліс залында аудан мәслихатының кезектен тыс қырық жетінші сессиясы өтті.*

## КЕЗЕКТЕН ТЫС СЕССИЯ

Сессия жұмысы басталмас бұрын аудан әкімі Дарын Сабырғали жексенбі яғни 13 шілде күні өткен төрт ауылдық округ әкімдерінің сайлауына тоқталып өтті.

Ол өз кезегінде жаңадан сайланған ауыл әкімдері: Ж.Т. Дүйсекеевті (Ақмол), А.С. Өтеповті (Ақжар), С.Ж. Қадыркей (Оразақ) мен А.Ж. Қанапияновты (Шалқар) құттықтап, алдағы жұмыстарына табыс тіледі.

**Сессияның қарауына келесі мәселелер енгізілді:**

1. Целиноград аудандық мәслихатының кейбір шешімдерінің күшін жою туралы (Қосшы ауылының егжей-тегжейлі жо-спарлау жобалары). Бұл жөнінен сәулет және қала құрылысы бөлімі басшысы **А.Б. Жанұзақ** ақпарат берді.

2.Целиноград ауданының Қабанбай батыр ауылдық округінің Қызылжар, Қараөткел ауылдық округінің Қараөткел және Қажымұқан ауылдарында көше атауларын беру тура-лы ұсыныстар енгізу туралы. Баяндамашы **С. Нұрғалиева**, мәдениет және тілдерді дамыту бөлімінің бас маманы.

3. Целиноград аудандық мәслихатының 2024 жылғы 02 желтоқсандағы № 264/34-8 «Целиноград ауданы әкімдігінің жанындағы терроризмге қарсы комиссияның дербес құрамын бекіту туралы» шешіміне өзгеріс енгізу туралы. Ақпарат бер-ген **Ж.Е. Байділдина**, ішкі саясат бөлімінің басшысы.

4. Целиноград аудандық мәслихатының 2024 жылғы 24 желтоқсандағы № 271/35-8 «2025-2027 жылдарға арналған аудандық бюджет туралы» шешіміне өзгерістер енгізу туралы

5. Целиноград аудандық мәслихатының 2024 жылғы 25 желтоқсандағы № 295/36-8 «2025-2027 жылдарға арналған Софиевка ауылдық округінің бюджеті туралы» шешіміне өзгерістер енгізу туралы. Баяндамашы **А.С. Беркеева**, эконо-мика және қаржы бөлімі басшысының міндетін атқарушы.

6. Депутаттық өкілеттіктерді мерзімінен бұрын тоқтату ту-ралы. Ақпаратпен таныстырған **А.А. Айтқожина**, аумақтық сайлау комиссиясының төрағасы.

Сессия жұмысына аудан әкімі **Д. Сабырғали**, оның орын-басарлары, бөлім басшылары мен ауылдық округ әкімдері катысты.

Өз тілшіміз.

## ■ Талапкер – 2025

## БІЛІМ БЕРУ ГРАНТТАРЫНА ӨТІНІМ

*13 шілдеден бастап Қазақстанда білім беру гранттарын тағайындау конкурсына қатысу үшін өтінім қабылдау басталады. Талапкерлер өтінімдерді электрондық үкімет порталы eGov.kz арқылы онлайн форматта тапсыра алады. Өтінімдерді қабылдау 13 шілде күні сағат 09:00-де басталып, 20 шілде күні сағат 18:00-де аяқталады.*

2024 жылы конкурсқа қатысу үшін талапкерлер 104 мыңнан астам өтінім берген болатын, оның ішінде 5 мыңнан астамы eGov.kz порталы арқылы жіберілді. Бұл талапкерлердің онлайн форматқа деген қызығушылығының артып келе жатқанының көрсеткіші.

Электрондық үкімет порталы арқылы өтінім беру үшін талапкерлер алдын ала бірқатар құжаттарды дайындауы қажет. Өтінімге келесі құжаттардың цифрлық көшірмелері қоса тіркелуі тиіс: білім туралы құжат (аттестат немесе диплом), 3x4 форматындағы фотосурет, сондай-ақ В167 «Ұшатын аппараттар мен қозғалтқыштары ұшуда пайдалану» мамандығына қажет болған жағдайда дәрігерлік-консультациялық комиссияның қорытындысы.

Қызмет шеңберінде жекелеген санаттағы студенттер үшін әлеуметтік қолдауға өтінім беру мүмкіндігі де қарастырылған. Мұндай жағдайда тиісті мәртебені растайтын құжаттар – мысалы, ата-анасының қайтыс болғаны туралы куәлік, мүгедектік туралы анықтамалар, жетім мәртебесін растайтын құжаттар және Қазақстан заңнамасында көзделген өзге де құжаттар ұсынылуы тиіс.

Қызметті алу үшін пайдаланушыға келесі қадамдарды орындау қажет:

\* eGov.kz порталына кіріп, авторизациядан өтіп, «Азаматтарға» – «Білім беру» – «Жоғары білім» бөлімін тандау;

\* «Білім беру гранттарын тағайындау, сондай-ақ жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарында білім алушыларға әлеуметтік қолдау көрсету» қызметін таңдау қажет;

\* «Қызметке онлайн тапсырыс беру» батырмасын басу керек;

\* барлық міндетті жолдарды толтырып, өтінімді қол қоюдың қолжетімді әдістерінің бірімен растау;

\* жеке кабинеттегі «Қызметтерді алу тарихы» бөлімінде өтінімді өңдеу туралы хабарламамен танысу. Хабарлама көрсетілген мерзімде жіберіледі.

Қызмет көрсету нәтижесі – білім беру грантын тағайындау туралы электрондық куәлік. Құжат электрондық форматта беріледі және 2025 жылғы 10 тамыздан кешіктірілмей eGov.kz порталындағы жеке кабинетте қолжетімді болады.

Өтінімдер ағынын біркелкі бөлу және пайдаланушыларға ыңғайлы болу үшін eGov.kz порталында күту парағы жаңа функциясы іске қосылды. Бұл жүйе пайдаланушыларды электрондық кезекке тіркеп, өтінім беру қызметін кезекпен ұсынады – парақты жаңартудың қажеті жоқ.

Сонымен қатар, SMS-хабарламалар жүйесі де көзделген: өтінім беру кезінде пайдаланушы «Кезектің жақындауы туралы SMS-хабарлама жіберу» жалаушасын белгілей алады. Пайдаланушының кезегі жақындаған кезде 1414 қысқа нөмірінен тіркелген ұялы телефон нөміріне хабарлама жіберіледі. Егер нөмір мобильді азаматтар базасында тіркелмеген болса, жүйе оны енгізуді ұсынады.

Қызметке сәтті қол жеткізу үшін өтінім бермей тұрып браузер бетін жаппау немесе жаңартпау маңызды.

Қызмет ҚР Цифрлық даму, инновациялар және аэроғарыш өнеркәсібі министрлігінің Мемлекеттік көрсетілетін қызметтер комитеті, «Ұлттық ақпараттық технологиялар» АҚ және Қазақстан Республикасының Ғылым және жоғары білім министрлігі арасындағы ынтымақтастық аясында іске қосылып, жаңғыртылды.





## ӨНІМДЕРІ СҰРАНЫСҚА ИЕ

**Таяуда Көкшетау қаласында «Бір ауыл – бір өнім» деген атпен**

**көрме ұйымдастырылды.**

Оған Целиноград ауданы Қараөткел ауылындағы Бауыржан Жалғасбаев басқаратын «Ақбота» жеке кәсіпкерлігі қатысты. Аталған кәсіпорын жарма мен сары май, кант пен бал қосылған қазақтың дәстүрлі жент тағамын әзірлеуге маманданған.

Бұл – Ақмола облысы кәсіпкерлер палатасы ұйымдастырған жоба, оған негізінен жартылай финалға шыққандар қатысты. Жоба ауыл кәсіпкерлерін қолдауға, айырықша тауарлар мен қызмет түрлерін көрсетуге бағытталған. Мұның бәрі жергілікті шикізат көздерінен әзірленеді.

Көрмеге бүкіл облыстан 50-ге жуық жоба қатысты. Целиноград ауданынан көрмеге төмендегі кәсіпорындар қатысты:

- Б.Ж.Досымов ЖК – таза ағаштан астау, жинамалы үстел, кішкентай орындықтар, ыдыс-аяқ секілді

қазақтың ою-өрнекті дәстүрлі үй жиһаздарын әзірлеумен айналысады.

- «Моя ферма» ЖШС-і – консерванттарсыз табиғи сүт өнімдерін шығаратын кәсіпорын.

- Вальд А.К» ЖК-і – жылқы, құс еттерінен салқын және ыстық тағам шығарумен айналысатын кәсіпорын.

Келесі кезең – бренд-комитеттің алдында жобаларын қорғап шығу. Олар республикалық көрмеге қатысатын үш үздікті анықтайды. Жеңімпаздар 5 миллион теңге сыйлық грантына ие болады.

Біз өз кезегімізде Бауыржан Жалғасбаевты осындай құрметке ие болуымен құттықтап, байқаудың келесі кезеңінде сәттілік тілейміз.

**Барлық сұрақтар бойынша мына мекен-жайға хабарласа аласыздар: Ақмол ауылы, газарин көшесі, 15/2, тел: 8(716-51) 79-021.**

**Е. ТӨЛЕШОВ,**

**Кәсіпкерлер палатасы Целиноград аудандық филиалының директоры.**



### Хабарланыру

#### Құрметті Арайлы ауылының тұрғындары!

Төмендегі аты-жөні аталған кісілерді білетін болсаңыздар немесе олардың туыстарын біліп жатсаңыздар мына нөмірге 8 778 611 80 06 немесе әкімшіліктің 93-225 нөміріне хабарласуларыңызды сұраймыз.

|    |                                 |        |
|----|---------------------------------|--------|
| 1  | Усербеков М.В.                  | Арайлы |
| 2  | Досымонов Манарбек Нурахметович | Арайлы |
| 3  | Искендеров Дастан Муратбекович  | Арайлы |
| 4  | Исаева Алия Сериковна.          | Арайлы |
| 5  | Алжабаев Габдулкаким Нуртаевич. | Арайлы |
| 6  | Кабылдадыров Абай М.            | Арайлы |
| 7  | Адилбеков Нурмухан Жумаханович  | Арайлы |
| 8  | Ахметова Гульжан Жамшейтовна    | Арайлы |
| 9  | Оспанов А.А.                    | Арайлы |
| 10 | Туленбеков Арман Махметович     | Арайлы |
| 11 | Макажанов Бауыржан Куандыкулы.  | Арайлы |
| 12 | Кемпиров Алмат Мендибекович     | Арайлы |
| 13 | Мухамедиева Кайша               | Арайлы |
| 14 | Сахба Бекболат                  | Арайлы |
| 15 | Стымберды Е.К.                  | Арайлы |
| 16 | Макаев Ж.Б.                     | Арайлы |
| 17 | Абилкасов Асет Куандыкович      | Арайлы |
| 18 | Маслов Вячеслав Викторович      | Арайлы |
| 19 | Шагалтаев Мейрам М              | Арайлы |
| 20 | Сарин Даулетбек Сайлауович      | Арайлы |

#### Құрметті Төңкеріс ауылының тұрғындары!

Төмендегі аты-жөні аталған кісілерді білетін болсаңыздар немесе олардың туыстарын біліп жатсаңыздар мына нөмірге 8778 611 80 06 немесе әкімшіліктің 93-225 нөміріне хабарласуларыңызды сұраймыз

|    |                                |          |
|----|--------------------------------|----------|
| 1  | Солдашев Бауржан Сапарович     | Тонкерис |
| 2  | Канафина Г.Ф.                  | Тонкерис |
| 3  | Наурызбаева А.Н.               | Тонкерис |
| 4  | Сыздыкова Зупар Ануаровна      | Тонкерис |
| 5  | Тлеу Темир                     | Тонкерис |
| 6  | Абдшкенов Рустам Сайлаубекович | Тонкерис |
| 7  | Абдшкенов Ануар Сайлаубекович  | Тонкерис |
| 8  | Анисова Динара Куандыковна     | Тонкерис |
| 9  | Туякпаев Темиргали Куштаевич   | Тонкерис |
| 10 | Маукенов Даурен Тлеулесович    | Тонкерис |
| 11 | Абенова Самал Абылаевна        | Тонкерис |

|    |                                |          |
|----|--------------------------------|----------|
| 12 | Рыбалкина Надежда Анатольевна  | Тонкерис |
| 13 | Усина Бибигуль                 | Тонкерис |
| 14 | Оспанова Бахыт Омаровна        | Тонкерис |
| 15 | Махметов Тимур Төлепбергенович | Тонкерис |
| 16 | Саттарова Айгуль Ракашевна     | Тонкерис |
| 17 | Акмагамбетов Асхат Маратович   | Тонкерис |
| 18 | Яйцкий Р.А.                    | Тонкерис |
| 19 | Есова Жанар Аманжоловна        | Тонкерис |
| 20 | Есова Гульмира Аманжоловна     | Тонкерис |

«Алтын-Даст» ЖШС жоспарланған қызметтің бастамашысы ретінде (ҚР, Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Ақмол ауылдық округі, Ақмол ауылы, Есептік тоқсан 019, құрылыс 1177, БСН 200740004623, тел.: +7-701-912-42-96), бұзылған жерлерді рекультивациялау жобасына жобалық құжаттама бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілгені туралы хабарлайды Рождественское құрылыс құмының кен орындары, Оңтүстік учаскесі - «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі, эмиссиялар нормативтерінің жобасы, табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары, ПЭК бағдарламасы, Қалдықтарды басқару бағдарламасы. Нысанның орналасқан жері: Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Қабанбай батыр а/о.

Әкімшілік-аумақтық бірлік, оның географиялық координаттары, оның аумағына әсер етуі мүмкін және аумағында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін болады: Ақмола облысы, Целиноград ауданы, а. Рахымжан Қошқарбаева, (50°48'50» С. Е. 71°20'13» ш. б.), а. Қабанбай батыр (50°51'19» С. Е. 71°21'50» ш. б.).

Кен орны орталығының географиялық координаттары: 50°49'26.00» С. Е. 71°20'49.00» ш. б.

**Рахымжан Қошқарбаев С. О. қоғамдық тыңдаулардың өтетін орны, күні және уақыты: 2025 жылғы 26 тамыз сағат 15.00-де, Ақмола облысы, Целиноград ауданы, А. Рахымжан Қошқарбаева, әкімдік ғимараты (офлайн); ZOOM конференциясына мына сілтеме бойынша қосылу: <https://us05web.zoom.us/j/89888761466?pwd=91yFv5X5MJhGCnXrJbWJxHBnKlmaVl.1> конференция идентификаторы: 898 8876 1466. Кіру коды: 0e6XVQ. (онлайн);**

Қабанбай батыр а/о қоғамдық тыңдаулардың өтетін орны, күні және уақыты: 2025 жылғы 26 тамыз сағат 11.00-де, Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Қабанбай батыр а., мәдениет үйінің ғимараты (офлайн); ZOOM конференциясына мына сілтеме бойынша қосылу: <https://us05web.zoom.us/j/83801626884?pwd=pmDI4J45Iy6c9fv0kiZPeH94NSxudE.1> конференция идентификаторы: 838 0162 6884. Кіру коды: 6DmsA6. (онлайн);

Қоғамдық тыңдауларды өткізу барысында бейнеконференцияларды ұйымдастырудың техникалық мүмкіндігінің бар екендігін растаймыз.

Ашық жиналысты өткізу мерзімі қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімі бойынша қатарынан бес жұмыс күніне дейін ұзартылуы мүмкін.

Өз қызметін ҚОҚ министрлігі берген 2007 жылғы 9 қарашадағы № 01127Р мемлекеттік лицензия негізінде жүзеге асыратын «Компания Агропромпроект» ЖШС мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің

құжаттамасын әзірлеуші болып табылады.

Занды мекенжайы: Ақмола облысы, Көкшетау қаласы, Әуелбеков көшесі, 139, ҚҚ. 515 тел: +77162760381, +77057457583, эл. мекен-жайы: too\_agroprom@mail.ru. БСН 031040002886

Жоспарланған қызмет туралы қосымша ақпарат алуға болатын электрондық пошта мекенжайы және телефон нөмірі: too\_agroprom@mail.ru; тел.: +7-705-745-75-83.

Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттармен «қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі» сайтында танысуға болады <https://ndbecology.gov.kz> және «Ақмола облысы бойынша табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr/contacts?lang=ru>.

Жобалық материалдар бойынша өз ескертулерін, ұсыныстарын «Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі» сайтында жіберуге болады <https://ndbecology.gov.kz> « Ақмола облысы бойынша табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы «ММ Көкшетау қаласы, Абай көшесі 89, тел.: 8 (7162) 25-19-86, электрондық мекен-жайы: expeco@mail.ru.

«АКЛЕР ГРУПП» ЖШС хабарлайды, 2025 жылғы 28 тамызда сағат 11:00-де Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиевка ауылдық округі, Софиевка ауылы, Қабанбай батыр көшесі, 33, Мәдениет үйі мекенжайында «АКЛЕР ГРУПП» ЖШС-ның ықтимал әсерлері туралы есеп жобасы бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдаулар өтеді.

Жобалық құжаттама топтамасымен Бірыңғай экологиялық порталда ([ecportal.kz](https://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/86764566698?pwd=UKN1UOC75z0cfUzSdq0x1hdSI20NO.1>

Конференция идентификаторы: 867 6456 6698.

Кіру коды: 17pi6s

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](mailto:ruksat.too@mail.ru).



**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 агенттігі және желілік басылымды есепке қою туралы N 16264-Г Күшінен 2016 жылғы 23 желтоқсанда Қазақстан Республикасының Ақпарат және коммуникация министрлігі берген.  
Таралымы – 1000 дана. Тапсырыс-наряд N 136.  
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 Газарин көшесі, 2**  
**8(716-51) 30-537**

**e-mail: [vestiakmola@mail.ru](mailto:vestiakmola@mail.ru)**

**Сайт: [vestiakmola.kz](http://vestiakmola.kz)**







г. Астана

ТОО «АКЛЕР ГРУПП»

Июль 2025 г.

### ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим ТОО «NS Радио Астана» подтверждает, что в эфире радиостанции «NS» в г. Астана (в т.ч. Целиноградский район, Софиевский сельский округ, село Софиевка) 16 июля 2025 г. была размещена информация о проведении общественных слушаниях, общим количеством 8 (восемь) выходов, на казахском и русском языках, следующего содержания:

«АКЛЕР ГРУПП» ЖШС хабарлайды, 2025 жылғы 28 тамызда сағат 11:00-де Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиевка ауылдық округі, Софиевка ауылы, Қабанбай батыр көшесі, 33, Мәдениет үйі мекенжайында «АКЛЕР ГРУПП» ЖШС-ның ықтимал әсерлері туралы есеп жобасы бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдаулар өтеді.

Жобалық құжаттама топтамасымен Бірыңғай экологиялық порталда ([ecoportal.kz](https://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"C 71°47'26.97"Ш, 51°25'27.92"C 71°47'27.93"Ш, 51°25'27.60"C 71°47'28.52"Ш, 51°25'26.94"C 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/86764566698?pwd=UKN1UOC75z0cfUzSdq0xl1hdSI2ON0.1>

Конференция идентификаторы: 867 6456 6698.

Кіру коды: 17pi6s

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](mailto: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](mailto:ruksat.too@mail.ru).



ТОО «АКЛЕР ГРУПП» сообщает, что 28 августа 2025 года в 11 час 00 мин. по адресу Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, село Софиевка, ул. Кабанбай батыра, 33, Дом культуры 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 (есoportal.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"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.

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

<https://us05web.zoom.us/j/86764566698?pwd=UKN1UOC75z0cfUzSdq0xl1hdSI20NO.1>

Идентификатор конференции: 867 6456 6698

Код доступа: 17ri6s

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](mailto: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](mailto:ruksat.too@mail.ru).

Директор  
ТОО «NS Радио Астана»



Искакова З.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АҢГЛЫН ШАРАШЫЛЫҒЫ  
АҒАШТЫҒЫНЫҢ ҚАТЫСЫНДА

**Ауыл шаруашылығы  
санағы**

Сельскохозяйственная  
перелісі

☎ 1446  
[www.sanaq.gov.kz](http://www.sanaq.gov.kz)



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АҢГЛЫН ШАРАШЫЛЫҒЫ  
АҒАШТЫҒЫНЫҢ ҚАТЫСЫНДА

**Ауыл шаруашылығы  
санағы**

Сельскохозяйственная  
перелісі

☎ 1446  
[www.sanaq.gov.kz](http://www.sanaq.gov.kz)



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АҢГЛЫН ШАРАШЫЛЫҒЫ  
АҒАШТЫҒЫНЫҢ ҚАТЫСЫНДА

**Ауыл шаруашылығы  
санағы**

Сельскохозяйственная  
перелісі

☎ 1446  
[www.sanaq.gov.kz](http://www.sanaq.gov.kz)



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АҢГЛЫН ШАРАШЫЛЫҒЫ  
АҒАШТЫҒЫНЫҢ ҚАТЫСЫНДА

**Ауыл шаруашылығы  
санағы**

Сельскохозяйственная  
перелісі

☎ 1446  
[www.sanaq.gov.kz](http://www.sanaq.gov.kz)



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АҢГЛЫН ШАРАШЫЛЫҒЫ  
АҒАШТЫҒЫНЫҢ ҚАТЫСЫНДА

**Ауыл шаруашылығы  
санағы**

Сельскохозяйственная  
перелісі

☎ 1446  
[www.sanaq.gov.kz](http://www.sanaq.gov.kz)







22 июля 2025 г. 11:59



## ОБЪЯВЛЕНИЕ

ТОО «АКЛЕР ГРУПП» сообщает, что 28 августа 2025 года в 11 час 00 мин. по адресу Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, село Софиевка, ул. Кабанбай батыра, 33, Дом культуры 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 ([ecoportal.kz](https://ecoportal.kz)), а также сайте МНО «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"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.

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 МНО ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области».

Подключиться к конференции Zoom

<https://us05web.zoom.us/j/86764566698?pwd=UKN1UOC75z0cfUzSdq0xl1hdSI20NO.1>

Идентификатор конференции: 867 6456 6698

Код доступа: 17ri6s

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](mailto:eco-rbk@mail.ru)

Разработчик: ТОО «Республиканский центр охраны труда и экологии «РҮКСАТ», 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](mailto:ruksat.too@mail.ru).

## ХАБАРЛАНДЫРУ

«АКЛЕР ГРУПП» ЖШС хабарлайды, 2025 жылғы 28 тамызда сағат 11:00-де Акмола облысы, Целиноград ауданы, Софиевка ауылдық округі, Софиевка ауылы, Кабанбай батыр көшесі, 33, Мәдениет үйі мекенжайында «АКЛЕР ГРУПП» ЖШС-ның ықтимал әсерлері туралы есеп жобасы бойынша ашық жиынына түріндегі қоғамдық тыңдаулар өтеді.

Жобалық құжаттама топтамасымен Бірыңғай экологиялық порталда ([ecoportal.kz](https://ecoportal.kz)), сондай-ақ Акмола облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының сайтында (<https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>) танысуға болады.

Әсер ету аумағы: Акмола облысы, Целиноград ауданы, Софиев ауылдық округі, 746. Координаттар: 51°25'27.36"C 71°47'26.97"Ш, 51°25'27.92"C 71°47'27.93"Ш, 51°25'27.60"C 71°47'28.52"Ш, 51°25'26.94"C 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 Акмола облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының сайтында беріледі.

Zoom конференциясына келесі сілтеме арқылы қосылуға болады:

<https://us05web.zoom.us/j/86764566698?pwd=UKN1UOC75z0cfUzSdq0xl1hdSI20NO.1>

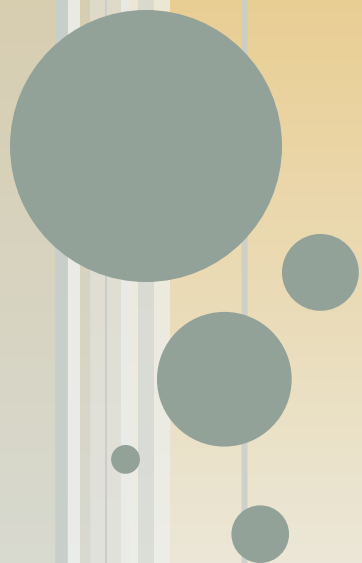
Конференция идентификаторы: 867 6456 6698.

Кіру коды: 17ri6s

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](mailto:eco-rbk@mail.ru)

Әзірлеуші: «Республикалық еңбек және экология қорғау орталығы «РҮКСАТ» 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](mailto:ruksat.too@mail.ru).

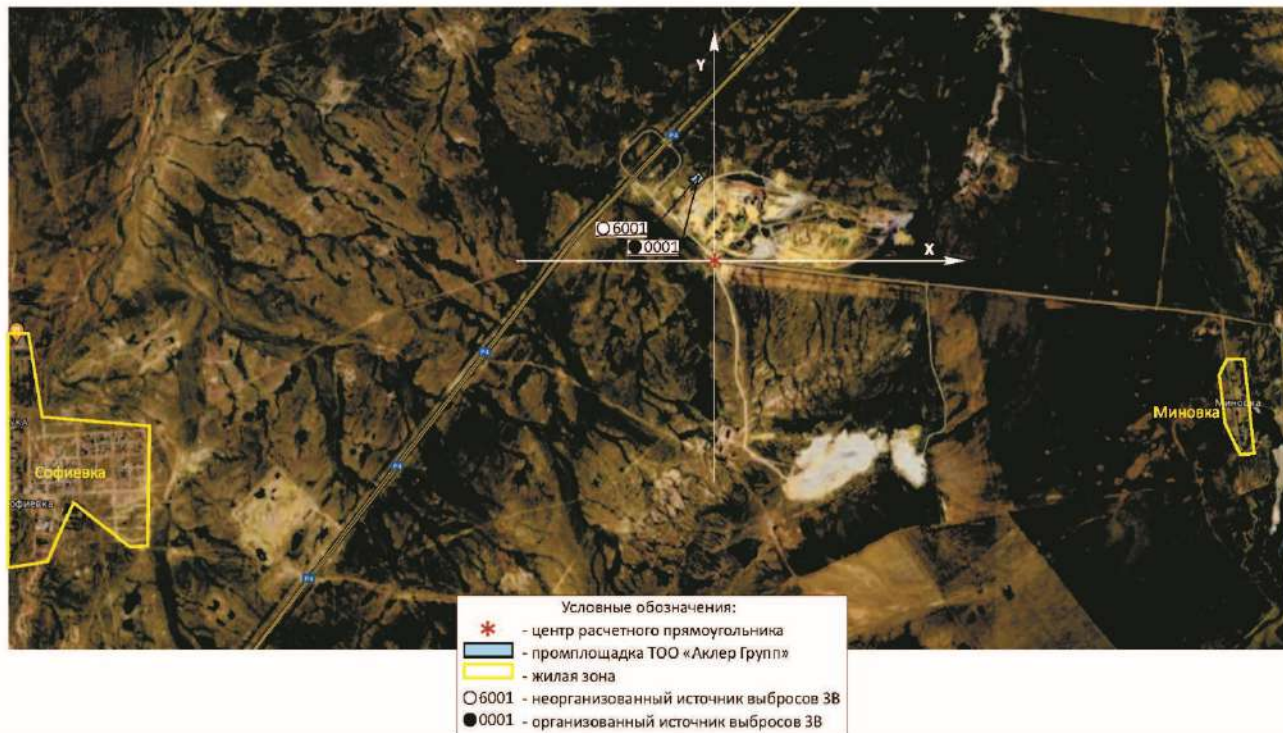
**"АКЛЕР ГРУПП" ЖШС ҮШІН  
ЫҚТИМАЛ ӘСЕРЛЕР ТУРАЛЫ ЕСЕП**







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



92

- Нысан Ақмола облысы, Целиноград ауданы, Софиев ауылдық округі, 746-өнеркәсіптік аймақ мекенжайында орналасқан.
- Қызмет орнының географиялық координаттары –  $51^{\circ}25'27.37''\text{С}$ ,  $71^{\circ}47'27.72''\text{В}$ . Ең жақын орналасқан тұрғын аймақтар – Жабай ауылы (бұрынғы Миновка) оңтүстік-шығыс бағытта 5 км қашықтықта, және Софиевка ауылы оңтүстік-батыс бағытта 5,3 км қашықтықта.
- 5 км радиуста су объектілері жоқ.

- Шаруашылық қызметтің бастамашы «АКЛЕР ГРУПП» ЖШС.
- Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 2-қосымшасының, 2-бөліміндегі 6.2-тармағына "өнімділігі жылына 250 тонна және одан да көп қауіпті қалдықтарды жою немесе қалпына келтіру жөніндегі операциялар жүзеге асырылатын объектілер" сәйкес кәсіпорын 2-санатқа жатады.
- 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 "Тіршілік ету ортасы мен адам денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитариялық-қорғау аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" 11-бөліміндегі "Санитарлық-техникалық, көлік инфрақұрылымының құрылыстары, коммуналдық мақсаттағы, сауда және қызмет көрсету қондырғылары мен объектілері" 47-тармағындағы 7-тармақшасына "Медициналық қалдықтарды сағатына 120 кг дейін жағу жөніндегі объектілер" сәйкес бұл кәсіпорын пайдалану кезеңінде қауіптіліктің 3-сыныбына жатады.
- Санитарлық-қорғау аймақ 300 метрді құрайды.





"АКЛЕР ГРУПП" ЖШС Пайдалану кезеңінде объектіде атмосфералық ауаға зиянды заттар шығарындыларының 2 көзі жұмыс істейді, оның ішінде 1 ұйымдастырылған және 1 ұйымдастырылмаған шығарындылар көзі.

Кәсіпорынды пайдалану кезеңінде атмосфералық ауаны ластайтын көздер бар, атап айтқанда:

- "Веста Плюс" инсенератор пеші;
- Күл қоймасы;

"Веста Плюс" инсенератор-пеші медициналық қалдықтарды (Б, В және Г класты), оның ішінде мерзімі өткен препараттар мен дәрілік заттарды, қағаз құжаттарды, биоорганикалық қалдықтарды, тұрмыстық қоқыстарды, өнеркәсіптік, тоқыма, тамақ және резеңке қалдықтарын, стерильді күлге айналдыру мақсатында техникалық бұйымдарды жағуға және қатты тұрмыстық қалдықтар полигонында көмуге рұқсат етілген арналған.

- Отын түрі-сұйық (пайдаланылған май).
- Жабдықтың жұмыс уақыты – тәулігіне 24 сағат, жылына 365 күн.
- Жылына қайта өңделетін қалдықтардың көлемі – 1007,4 тонна.
- Шығу өнімі – күл.



# Аспирация

- 2025 жылдың 1 тоқсанында Веста-2,0 пеші жоспарлы түрде жөндеу өтті. 2025 жылдың 1 тоқсанында жүргізілген жөндеу аясында "Эко-сүзгі" тазалау сүзгісі ауыстырылды. Бұл ВЕСТА-2,0 пешінің тиімділігін 60%-дан 70%-ға дейін арттыруға мүмкіндік берді. Жөндеу 2025 жылғы наурыздағы №14 актімен расталды.
- Ылғал сүзгі (гидроциклон) – бұл газ құбырына бу жіберуге арналған саптамасы бар ауа өткізбейтін сұйықтық ыдысы. Қыздырылған кезде сұйықтықтар газ күйіне ауысады және газ құбырына жіберіледі, онда олар пештен шыққан түтін газдарымен араласады. Түтін газдарын булармен араластыру арқылы ірі бөлшектердің тұнбасы пайда болады және оларды ұсақ бөлшектердің зиянды қоспаларынан тазартады. Ылғал сүзгі дизайны мобильді. Ылғал сүзгіні тазарту тиімділігі 70% дейін. Гидроциклон паспорты ұсынылған.
- Ластаушы заттардың шығарылуы биіктігі 7 метр, диаметрі 0,47 м (атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарылу көзі № 0001) түтін құбыры арқылы ұйымдастырылады.
- Күл қоймасынан ластаушы заттардың шығарылуы ұйымдастырылмаған түрде және 70-20%  $\text{SiO}_2$  бейорганикалық шаңның (атмосфералық ауаға зиянды заттардың шығарылу көзі № 6001) бөлінуімен жүреді.

Жұмысшылардың шаруашылық-ауыз су қажеттіліктері үшін Софиевка ауылынан әкелінетін су пайдаланылады. Ауыз суды сақтау арнайы ыдыста жүзеге асырылады.

Кәріз жүйесі мамандандырылған ұйыммен келісім бойынша су сорылатын септикпен ұсынылған.

"АКЛЕР ГРУПП" ЖШС пайдалану кезеңінде қалдықтардың келесі түрлерінің пайда болуымен қатар жүреді:

- 1. Аралас коммуналдық қалдықтар (коды 20 03 01);
- 2. Күл қалдығы, қазандық шлактары және күл шаңы (10 01 01).

Кәсіпорында пайда болған барлық қалдықтар олардың жинақталуына қарай полигондарға немесе қайта өңдеуге арналған шарттарға сәйкес шығарылады және тапсырылады.

"АКЛЕР ГРУПП" ЖШС пайдалану бөлінген алаң шегінде жүргізілетін болады.

Объектіні пайдалану кезеңінде жер қойнауы мен геологиялық құрылымдарға әсер ету көзделмейді.

Қоршаған ортаның бұзылуының жергілікті сипаты сақталады.



- Кәсіпорында қолданылатын жабдықтың тиісті жұмыс істеуі және техникалық шарттарға сәйкестігі тұрақты жөндеу және жарамдылығын бақылау есебінен қамтамасыз етілетін болады.
- Физикалық әсер ету факторлары (шу, діріл, электромагниттік сәулелену, радиоактивті ластану) жұмыстың техникалық регламенттерін, өнеркәсіптік қауіпсіздік нормаларын сақтай отырып, белгіленген техникалық және гигиеналық нормативтерден асатын қолайсыз жағдайлар туғызбайды.



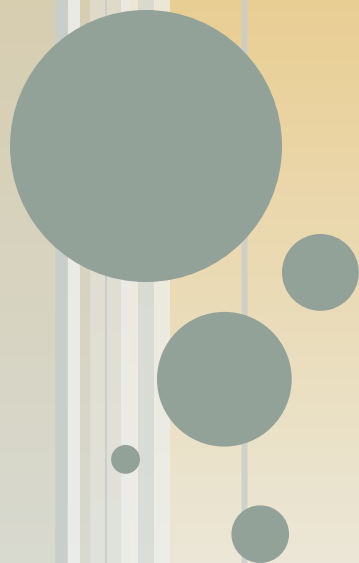
Экологиялық қауіпсіздік сонымен қатар тиісті ұйымдастырушылық шараларды сақтау арқылы қамтамасыз етіледі, олардың негізгілері:

- ҚТ және ҚОҚ-ға жауапты кәсіпорын персоналы жүзеге асыратын әсердің барлық түрлерін тұрақты бақылау;
- автокөліктің реттелген қозғалысы;
- табиғатты қорғауды насихаттау;
- өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтау;
- қауіпсіздік және денсаулық пен қоршаған ортаны қорғау ережелерін сақтау;
- төтенше жағдайлар кезінде ұйымдастырылған іс-қимылдарға қызмет көрсетуші персонал мен техникалық құралдарды дайындау.



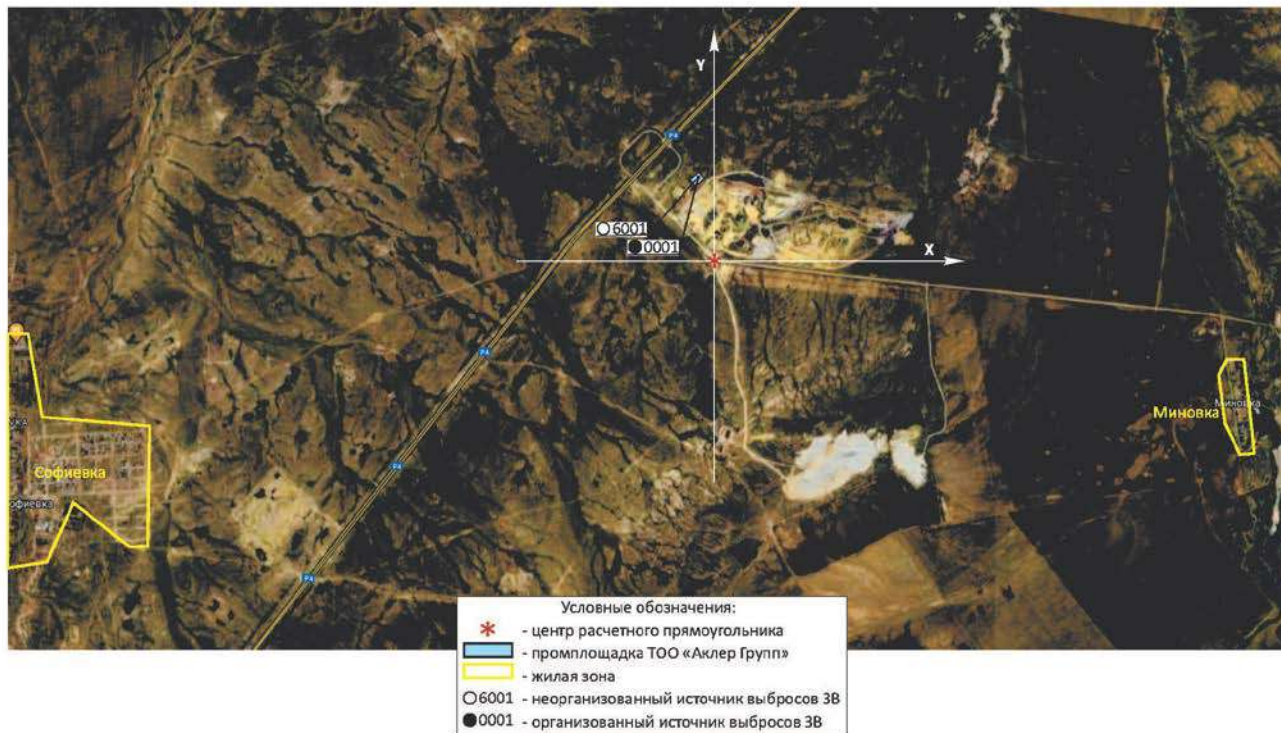


**ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ  
ВОЗДЕЙСТВИЯХ  
ДЛЯ ТОО «АКЛЕР ГРУПП»**





# 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 2 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 № КР 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.



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 медицинских отходов (класса Б, В и Г) в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора, промышленных, 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 – *1007,4 тонн*.
- Продукт на выходе – *зола*.







# Аспирация

- В 1 квартале 2025 года печь ВЕСТА-2,0 прошла *плановый ремонт*. В рамках ремонта, проведённого в 1 квартале 2025 года, была произведена замена фильтра очистки «Эко-Фильтр». Это позволило повысить КПД печи ВЕСТА-2,0 с 60% до 70%. Ремонт подтверждён актом №14 от марта 2025 г. Система функционирует в замкнутом водном цикле, без сброса сточных вод во внешнюю среду.
- 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%.
- 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% SiO<sub>2</sub> м (источник выброса вредных веществ в атмосферный воздух № 6001).



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.

На 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).

Все отходы, образующиеся на предприятии, по мере их накопления вывозятся и сдаются в соответствии с договорами на полигоны или на переработку.

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.



- 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.



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.



ЦЕЛИНОГРАД АУДАНЫ  
СОФИЕВКА АУЫЛДЫҚ  
ОКРУГІ ӘКІМІНІҢ  
АППАРАТЫ»  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «АППАРАТА  
АКИМА СОФИЕВСКОГО  
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА  
ЦЕЛИНОГРАДСКОГО РАЙОНА»

021812, Акмола облысы, Целиноград ауданы,  
Софиевка ауылы, Орталық көшесі, 5  
тел. 8(71651)36-458, факс 36-225  
e-mail: gu\_apparat\_sof@mail.ru

021812, Акмолинская область, Целиноградский район,  
село Софиевка, улица Орталык, 5  
тел. 8(71651)36-458, 36-225  
e-mail: gu\_apparat\_sof@mail.ru

19.06.24 № 87

Директору ТОО «АКЛЕР ГРУПП»  
Рысбаеву Е.М.

ГУ «Аппарат акима Софиевского сельского округа Целиноградского района» сообщает, что село Софиевка и село Жабай (бывшая Миновка) находятся в границах одной административно-территориальной единицы – Софиевский сельский округ. В селе Жабай (бывшая Миновка) отсутствует здание акимата.



Б. Сугиралиев

Исп. А.Кинтонова  
Тел. 36225



# ТОО «АКЛЕР ГРУПП»

Республика Казахстан  
Город Астана, район Сарыарка  
улица Бейбітшілік 43/516.  
БИН 160540010630  
тел. 8 7172 45-61-30

Қазақстан Республикасы  
Астана қаласы, Сарыарқа ауданы  
Бейбітшілік 43/516  
БИН 160540010630  
тел. 8 7172 45-61-30

№45 от 14.03.2025 г.

В I квартале 2025 года мобильная печь-инсинератор ВЕСТА-2,0 прошла плановый ремонт.

В рамках проведённых работ была осуществлена замена фильтра системы очистки отходящих газов. Данная модернизация позволила повысить коэффициент полезного действия (КПД) установки с 60 % до 70 %.

Факт проведения ремонтных работ подтверждён актом № 1 от «14» марта 2025 года.

Директор ТОО «Аклер Групп»



Муканова М.А.

## Акт №1

о проведении планового ремонта мобильной печи-инсинератора ВЕСТА-2,0  
г. Астана

«14» марта 2025 года

Мы, нижеподписавшиеся, сотрудники организации Куштаев Азамат составили настоящий акт о том, что в период с «14» по «15» марта 2025 года была проведена плановая ремонтная работа на мобильной печи-инсинераторе ВЕСТА-2,0, расположенной по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, Софиевский сельский округ, 776-промзона.

1. В рамках проведённого ремонта выполнены следующие мероприятия:

- Демонтаж и утилизация отработанного фильтра системы очистки отходящих газов.
- Установка нового фильтра, соответствующего техническим требованиям производителя.
- Проведение наладочных и пуско-наладочных работ.
- Испытание оборудования в рабочем режиме.

### Результаты ремонта:

После выполнения вышеуказанных работ отмечено повышение КПД установки с 60 % до 70 %, что подтверждено результатами тестирования в ходе пуско-наладочных мероприятий.

Замечаний по качеству выполненных работ не имеется.

Настоящий акт составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

Ответственный сотрудник

ФИО: Куштаев Азамат

Должность: инженер

Подпись: \_\_\_\_\_