

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
Курмангалиев Руфат Амантаевич
Государственная лицензия МООС РК №02173Р от 17.06.2011г.

**Отчет о возможных
воздействиях
для установки по сжиганию
медицинских отходов
ТОО «Утиль Эксперт» по трассе Уштобе,
участок 40/1, области Жетісу**

Директор
ТОО «Утиль Эксперт»
М.п.



Билялова Б.Г.

Индивидуальный
предприниматель
М.п.



Курмангалиев Р.А.

Талдықорған 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	АННОТАЦИЯ	4
	ВВЕДЕНИЕ	5
1	ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ СОЖЕРЖИТ СЛЕДУЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ	6
1.1	ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЕГО КООРДИНАТЫ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ СОГЛАСНО ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ, С ВЕКТОРНЫМИ ФАЙЛАМИ	6
1.2	ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА (БАЗОВЫЙ СЦЕНАРИЙ)	9
1.3	ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОИЗОЙТИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ НАЧАЛА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	10
1.4	ИНФОРМАЦИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	10
1.5	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	11
1.6	ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ДЛЯ ОБЪЕКТОВ I КАТЕГОРИИ, ТРЕБУЮЩИХ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТОМ 1 СТАТЬИ 111 КОДЕКСОМ	16
1.7	ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБОВ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ, ЕСЛИ ЭТИ РАБОТЫ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	16
1.8	ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИНЫХ ВРЕДНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ 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	16
1.9	ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБРАЗОВАНЫ В ХОДЕ ЭКПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТХОДОВОБРАЗУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ	23
2	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 НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; УЧАСТКОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ С УЧЕТОМ ИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СПОСОБНОСТИ	25
3	ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВКЛЮЧАЯ ВАРИАНТ, ВЫБРАННЫЙ ИНИЦИАТОРОМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ, ОБОСНОВАНИЕ ЕГО ВЫБОРА, ОПИСАНИЕ ДРУГИХ ВОЗМОЖНЫХ РАЦИОНАЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ВАРИАНТА, НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНОГО С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОХРАНЫ ЖИЗНИ И (ИЛИ) ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	27
4	ВАРИАНТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	28
5	ВОЗМОЖНЫЙ РАЦИОНАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	28
6	ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	28
6.1	Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности	28
6.2	Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)	29
6.3	Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав,	30

	эрозию, уплотнение, иные формы деградации)	
6.4	Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него)	30
6.5	Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него)	30
6.6	Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально- экономических систем	31
6.7	Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты	32
7	ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОБЪЕКТЫ, ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ В ПУНКТЕ VI НАСТОЯЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ:	33
8	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ	34
9	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	40
10	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ, ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	40
11	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	41
12	ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ, А ТАКЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ – ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ МЕР ПО МОНИТОРИНГУ ВОЗДЕЙСТВИЙ	42
13	МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ П. 2 СТ. 240 И П. 2 СТ. 241 КОДЕКСА	44
14	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	44
15	ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ	45
16	СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ	45
17	СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ	45
18	ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ	46
19	КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1-17 НАСТОЯЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	47
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	50
	ПРИЛОЖЕНИЯ	

АННОТАЦИЯ

Экологическим кодексом Республики Казахстан определены правовые, экономические и социальные основы охраны окружающей среды, обеспечение экологической безопасности, предотвращение вредного воздействия хозяйственной или иной деятельности на естественные экологические системы, сохранение биологического разнообразия и организацию рационального природопользования, которые соблюдены в настоящем проекте Отчета о возможных воздействиях.

Охрана окружающей природной среды при эксплуатации предприятия, заключается в осуществлении комплекса технических решений по рациональному использованию природных ресурсов и мероприятий по предотвращению отрицательного воздействия проектируемого предприятия на окружающую природную среду.

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

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

В результате инвентаризации на данном объекте установлены - 1 организованный источник и 1 неорганизованный источник выбросов вредных веществ в атмосферу.

Всего в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 18 наименований (диоксид азота, оксид углерода, оксид азота, сера диоксид, бенз(а)пирен, углерод сажа, взвешенные частицы, кадмий оксид, ртуть, мышьяк, хром, медь, никель оксид, полихлорированные бинефелы, алканы C-12-C19, гексахлорбензол, диоксины, сероводород и 2 группы суммаций (сера диоксид + диоксид азота, сера диоксид + сероводород).

Суммарный выброс составляет – 6,453409784 т/год, в т.ч. твердые – 0,254163252 т/год и газообразные – 6,199246532 т/год.

Установка (печь - инсениратор) по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» согласно Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Приложения 2, Раздела 2, Пункта 6.4. объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов; относится к объектам II категории.

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 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 г. №400-VI ЗРК.

Одной из стадий оценки воздействия на окружающую среду является:

«Отчет о возможных воздействиях».

Заявление о намечаемой деятельности к проекту «Установка по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт»» рассмотрено в РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» в результате чего получено Заключение скрининга воздействий намечаемой деятельности и Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ02VWF00144846 от 11.03.2024 г.

Процедура выполнения Отчета регулируется широким кругом законодательных актов, обеспечивающих рациональное использование и охрану окружающей среды на территории РК.

В материалах Отчета сделаны выводы о соответствии принятых проектных решений существующему природоохранному законодательству и рациональному использованию природных ресурсов.

Исходные данные, выданные заказчиком для разработки проекта:

- Договор аренды земельного участка №1356678 от 10.11.2023г.;
- Гос акт на земельный участок. Кадастровый номер земельного участка: 03-268-939-4895. Площадь земельного участка 2,1142 га;
- Технический паспорт печь - инсинератор «Веста-плюс» ПИр-0,5К;
- Договор на водоснабжение и водоотведение №6 от 01.08.2024г. ТОО «Талдыкорган Коркейту»;
- Договор на электрооснабжение №8 от 01.08.2024г. ТОО «Талдыкорган Коркейту»;
- Договор аренды техники №2 от 10.01.2024г.;
- Свидетельство о государственной регистрации ТОО «Утиль Эксперт», БИН 231040040414 от 29.11.2023г.;
- Ситуационная карта схема расположения объекта;
- Справка РГП «Казгидромет» от 12.12.2023г.;

Разработчик проекта:

Индивидуальный предприниматель
«Курмангалиев Руфат Амантаевич»
область Жетісу г.Талдыкорган,
мкр. Каратал, д 7, кв. 8.
Тел: 8 7773433466, 87073445612.
e-mail: rufat.taldyk@mail.ru

Заказчик:

Товарищество с Ограниченной Ответственностью
«Утиль Эксперт»
область Жетісу, с.Енбек
ул. К.Бухарова 13
Тел: 8 701 111 1835
e-mail: bilyalova0109@gmail.com

1.ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ СОЖЕРЖИТ СЛЕДУЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ

1.1 ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЕГО КООРДИНАТЫ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ СОГЛАСНО ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ, С ВЕКТОРНЫМИ ФАЙЛАМИ

Установка по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» расположена по трассе Уштобе, участок 40/1, области Жетісу, на арендованной территории ТОО «ADALDAMUCapital».

Окружение

С северо-западной стороны находится территория городского полигона, с южной стороны участка расположена производственная база ТОО «Гордострой». По остальным направлениям – пустыри. Ближайшая селитебная зона (с.Енбек) расположена с юго-восточной стороны на расстоянии 2809,39м от территории объекта. Ближайший водный источник р.Каратал расположен на расстоянии 610,02м от территории предприятия в южном направлении.

На территории объекта расположена печь - инсинератор «Веста Плюс» ПИР-0,5К и наземная емкость для диз. топлива объемом 1.0м³.

Режим работы - 6-ти часовой рабочий день, пятидневная рабочая неделя.

Численность персонала – 3 человека.

Источники выбросов вредных веществ в атмосферный воздух:

- Источник 0001 – Дымовая труба инсинератора;
- Источник 0002 – Емкость с дизельным топливом.

Категория объекта

Согласно Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Приложения 2, Раздела 2, Пункта 6.4. объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов; относится к объектам II категории.

Согласно Статьи 120, пункта 5 Экологического Кодекса РК, Экологические разрешения на воздействие выдаются на срок до изменения применяемых технологий, требующих изменения экологических условий, указанных в действующем экологическом разрешении, но не более чем на десять лет.

Уровень приземных концентраций для ВВ определялся машинными расчетами по программе «Эра-2.0».

Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, не превышают допустимых значений <1 ПДК (РНД 211.2.01.01.-97) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта.

Санитарная классификация

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2, объекты по сжиганию медицинских отходов до 120 кг/час, относятся к III классу с размером санитарно-защитной зоны 300 м.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение и канализация – от существующих сетей согласно договора №6 от 01.08.2024г. ТОО «Талдыкорган Коркейту».

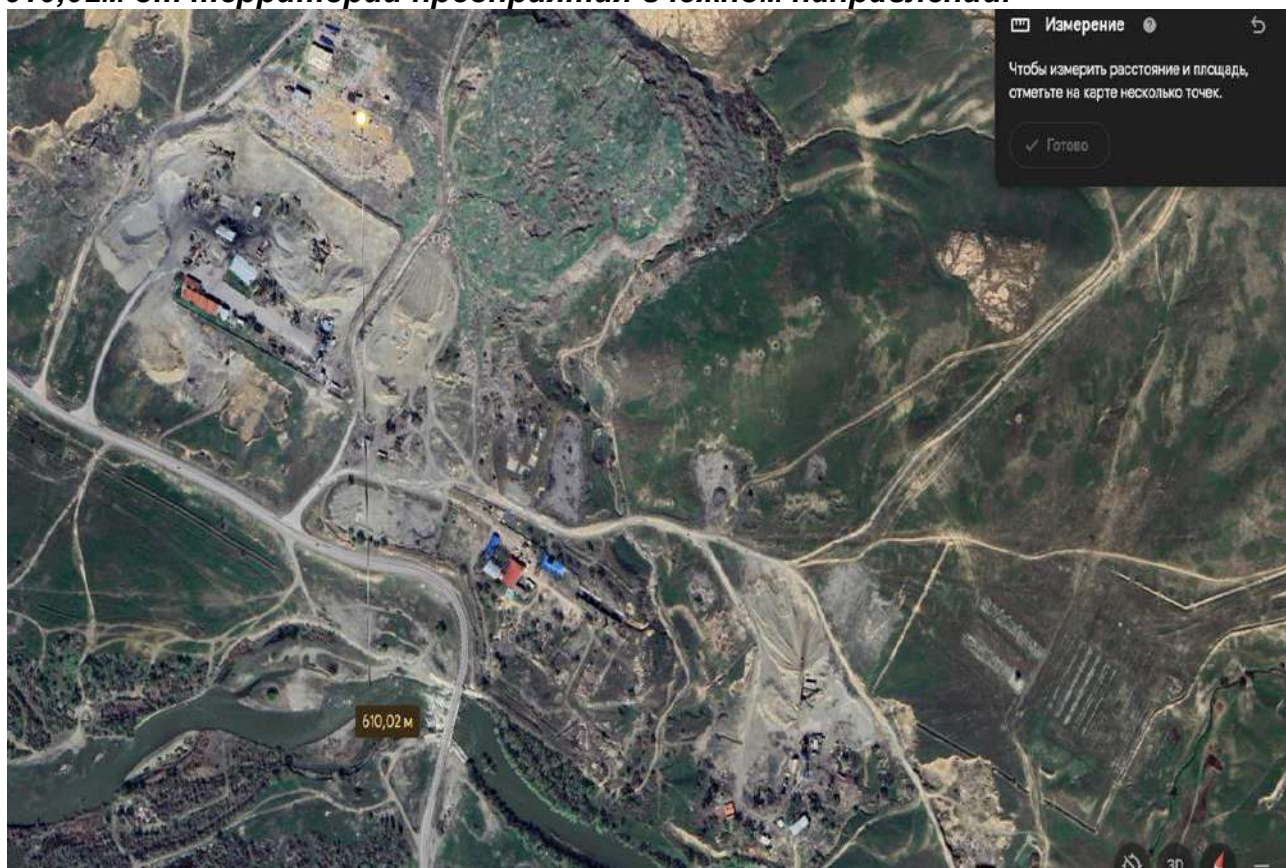
Электроснабжение – от существующих сетей согласно договора №8 от 01.08.2024г. ТОО «Талдыкорган Коркейту». Установка аварийного источника электроснабжения (дизель. генератор) не предусмотрено.

Теплоснабжение – предусмотрен электрический обогреватель.

Ситуационный план



Ближайший водный источник р.Каратал расположен на расстоянии 610,02м от территории предприятия в южном направлении.



1.2 ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА (БАЗОВЫЙ СЦЕНАРИЙ)

Климат

Наиболее холодным месяцем является январь, теплым – июль. Район расположения объекта строительства характеризуется резко-континентальным климатом. Своеобразие климата района обусловлено географическим положением. в центральной части Евразийского материка, удаленностью от океанов и морей, близостью пустыни и крупных горных массивов. Климатической особенностью района являются условия турбулентного обмена, препятствующие развитию застойных явлений, что обуславливается невысокой динамикой атмосферы юго-восточного региона.

Здесь преобладает сухая жаркая погода с большим количеством безоблачных дней, с периодическими кратковременными грозовыми ливнями, нередко с продолжительными бездождевыми периодами. Лето жаркое, зима умеренно-холодная, мягкая, малоснежная. Территория района, в геоморфологическом отношении, принадлежит горам Джунгарского Алатау и Балхаш-Алакульской полупустынной впадине.

Метрологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в соответствии с РНД 211.2.01.01-97, приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.20
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	40.2
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	30.0
Среднегодовая роза ветров, %	
С	20.0
СВ	19.0
В	9.0
ЮВ	14.0
Ю	9.0
ЮЗ	10.0
З	10.0
СЗ	9.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	1.8
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	5.0

Краткая гидрогеологическая характеристика района

В соответствии со схемой гидрогеологического районирования территория Южного Казахстана, описываемый район располагается в центральной части Джунгарской системы бассейнов трещинных вод.

Этот район характеризуется интенсивными проявлениями складчатых и разрывных нарушений.

Геолого-структурное строение и физико-географическое положение района, в основном, определяют сложность гидрогеологических условий описываемой территории.

Центральную часть района занимает Каратальская впадина. В районе развит сложный комплекс горных пород, характеризующихся различными свойствами в отношении проникновения атмосферных осадков, накопления и циркуляции подземных вод. При этом, общая характеристика водоносности пород сводится к следующему: четвертичные отложения представлены преимущественно рыхлыми валунно-галечниками, песками и дресвяно-щебнистыми отложениями. Эти отложения на участках предгорных равнин и межгорных впадин являются коллекторами подземных вод, поступающих за счет поглощения поверхностного стока рек, инфильтрации атмосферных осадков, также и за счет подтока из других, гипсометрически более высоко расположенных водоносных горизонтов и обводненных зон. Гидрографическая сеть представлена р. Каратал. Река Каратал берет начало в ледниках хребта Джунгарского Алатау и образуется от слияния рек Чижа и Карой. Питание реки смешанное за счет таяния ледников, снежников и за счет грунтовых вод, выклинивающихся по склонам долины родников.

Начало половодья приходится на май и устойчивый переход к межени - на середину сентября. Максимум стока, как правило, отмечается в период бурного таяния сезонных запасов снега - июль месяц, минимум отмечается в феврале.

В формировании расхода реки принимают участие воды, образовавшиеся при таянии высокогорных снегов и ледников, а также осадки, выпадающие в виде ливней. Суммирование стока дождевых вод со стоком талых вод часто приводит к формированию максимальных расходов исключительной величины. Максимальный расход 1% обеспеченности составляет $320\text{ м}^3/\text{с}$, 10% обеспеченности – $182\text{ м}^3/\text{с}$.

1.3 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОИЗОЙТИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ НАЧАЛА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Изменений окружающей среды в случае отказа от начала намечаемой деятельности не предвидится.

Принятые проектные решения и их реализация, позволят осуществлять необходимую деятельность в данном проекте в пределах допустимых норм экологической безопасности, предъявляемым к компонентам окружающей среды.

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

Установка по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» расположена по трассе Уштобе, участок 40/1, области Жетісу, на арендованной территории ТОО «ADALDAMUCapital».

Занимаемая площадь территории согласно договора аренды от 10.11.2023г. составляет 500 м² метров.

Категория земель – Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов).

Целевое назначение земельного участка: для обслуживания мусороперерабатывающего завода.

1.5 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

Предприятие занимается утилизацией отходов медицинской деятельности предприятий и лечебно-профилактических учреждений. Утилизация проводится

методом термического уничтожения (обезвреживания) на одной печи-инсинератор «Веста Плюс» ПИр-0,5К.

Печь - инсинератор «Веста-Плюс ПИр-0,5К» 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 с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО.



Утилизация проводится методом термического уничтожения (обезвреживания) на одной печи-инсинератор «Веста Плюс» ПИр-0,5К.

Устройство и принцип работы печи-инсинератор «Веста Плюс» ПИр-0,5К.

Установка состоит из следующих основных частей:

1. Камера сгорания
2. Первичная и вторичная камера дожига.
3. Централизованная система нагнетания воздуха.

Печь представляет собой L-образную конструкцию (рис.1), выполненную из трех камер (с камеры сгорания и двух камер дожига) выложенных из огнеупорного кирпича. В камере сгорания происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов. Дымовые газы из инсинератора поступают в камеру горения, в которой располагаются как минимум две горелки: одна над колосниковой решеткой, вторая в подколосниковой зоне и в камере дожигания в которой, для поддержания требуемой температуры смонтировано дополнительная горелка. Из камеры дожигания газы входят в очистную систему, а после- в дымовую трубу. Для регулировки

температуры в камерах горения и дожигания установлены термопары с выводом сигнала на эл. Табло щита управления. Для улавливания отходящих газов из дверцы инсинератора при открывании дверцы устанавливается зонти-уловитель с каналом вентиляции изготовленного из оцинкованного металла и съемным фильтром воздушным кассетным (ФВК) и вытяжным канальным насосом.

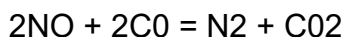
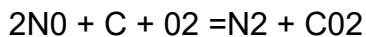
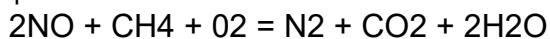
Температурные режимы:

- в камере горения не менее 1000°C в газовой среде на протяжении не менее двух секунд с использованием горелок.

- в камере дожигания (дожиг) не более 1200°C в газовой среде на протяжении не менее двух секунд при сжигании каждой партии отходов с использованием горелки.

На выходе камеры дожигания, перед поступлением в очистную систему, дымовые газы проходят через систему из трех параллельных сит, размером 50*50 см², вставленных перпендикулярно к оси трубы.

Ячейка сит 1*1 см², диаметр проволоки от 6 до 10 мм (в разных модификациях). Минувя систему сит, газы поступая из первичной во вторичную камеру дожигания, проходят слои керамических трубок 50*60*200 мм. Где происходит каталитический процесс (газификация сажи и восстановление азота) в том числе, слои керамических трубок исполняют функцию удержания дымовых газов в камере дожигания на 1-2 секунды необходимых для стабильного прохождения процесса дожигания. Система стальных сит и слои керамических трубок действуют как катализатор, ускоряющий процесс, превращения сажи и угольной пыли в оксиды углерода, с кислородом избыточного воздуха, поступающего в камеру дожигания. Процесс газификации сажи и угольной пыли продолжается на раскаленных поверхностях керамических трубок. После чего поступают на очистную систему. Каталитические свойства оксидов металлов и оксида кремния и алюминия (кремний и алюминий входит в состав керамических труб) в процессе газификации углерода. Данные процессы известны давно и применяются во многих технологиях. В случае технологического процесса, присутствие стальных сит и керамических трубок, способствует так же внутри топочному восстановлению оксидов азота (NO_x) по реакциям:



Основной механизм каталитических превращений на металло-оксидных катализаторах заключается в адсорбировании молекул газа в порах катализатора и их временном закреплении на активных центрах катализатора, в роли которых выступают атомы металлов. Температура на выходе камеры дожигания, в зависимости от количества вторичного воздуха и состава сжигаемого сырья меняется в интервале 1000–1200 °C. Второй составной частью процесса дожигания несгоревших частиц является воздушный канал. Воздушный канал служит для подачи воздуха в дожигатель. В то время, когда в дожигателе несгоревшие частицы ускоряются за счет завихрителя, воздушный канал обеспечивает приток воздуха, следствием чего значительно повышается температура и происходит дожигание несгоревших частиц, а также благодаря установленным компонентам увеличивается период нахождения газов в камере дожига, что способствует значительному снижению выбросов 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). Расположен под топочной камерой, и служит для подачи воздуха через колосниковую решетку в камеру сгорания, а также для сбора золы, которая удаляется из зольника ручным способом.

Система нагнетания воздуха подает дополнительный воздух в газоход и при необходимости увеличивает приток воздуха в камеру сгорания и камеру дожига, следствием чего повышается производительность сгорания отходов. Камера сгорания и камеры дожига покрыты утеплителем для уменьшения нагрева внешней декоративной обшивки и улучшения внутренней отдачи тепла.

Печь позволяет полностью обезвредить и утилизировать отходы, благодаря воздействию на них высоких температур в процессе уничтожения и дальнейшей обработке в камере дожига. После процесса сжигания остаётся минимальное количество пепла, что не требует дальнейшего дожига отходов.

Использование инсинератора - это один из самых простых и эффективных способов обеспечения санитарной чистоты - медицинские отходы утилизируются по мере накопления, и риск распространения заболеваний сводится к нулю, так как после использования крематора не остается отходов, которые могут привлечь разносчиков заболеваний.

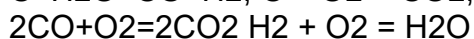
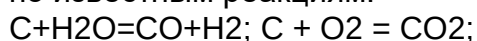
Для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания предусмотрена система газоочистки «ВЕСТА ПЛЮС» СГС – 01. Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания. Печь-инсинератор «Веста Плюс ПИр-0,5К» оборудована комплексной системой газоочистки мокрым способом. Эффективность очистки установки СГМ-01 для твердых веществ - 90%, для газообразных составляет - 75%.

Наименование	Производительность,	Дмм.	Нмм.	Н1 мм.	Н2	Масса,
	м3/ч				мм	тн
Система газоочистки «ВЕСТА ПЛЮС» СГМ-01	500-2500	1000	3 500	До 6000	До 9000	До 2,4

Принцип работы установки для мокрой очистки газов.

Температура на выходе из камеры дожигания, в зависимости от количества вторичного воздуха и состава сжигаемого сырья меняется в интервале 700 – 1200 °С. Из камеры дожигания дымовые газы поступают в реактор, где проходя через фарфоровый фильтр, смешиваются с водяным паром. Добавление водяного пара способствует полному превращению сажи и угольной пыли в оксиды углерода и образованию кислых газов из сернистых и галоген содержащих компонентов.

Реактор испаритель представляет собой вертикальную трубу, в испарительной камере раствор нейтральной среды нагнетается через форсунки распылители, которыми поддерживается заданный уровень давления раствора. По уровню раствора и входной температурой дымовых газов, определяется количество образованного водяного пара. Оно подбирается таким образом, чтобы температура дымовых газов не упала ниже 750°С. Смешиванием водяного пара, вторичного воздуха и дымовых газов происходит газификация сажи и дожигание горючих газов, по известным реакциям:



Суммарно реакции газификации эндо термичны, из-за чего, на выходе реакционной зоны температура отходящих газов подает до 600°С.

Из зоны газификации отходящие газы поступают в распылительном скруббере, в котором охлаждаются циркулирующим 10%-им раствором каустической соды, до температуры (30÷50)°С.

В циркулирующем растворе растворяются и хемо сорбируются кислые газы, образующейся в инсинераторе: SO₂, SO₃, NO₂, Cl₂, F₂, CO₂ и т.п.,

Очистка и охлаждение циркулирующего раствора происходит в очистном сооружении, а образующиеся нейтральные соли утилизируются известными способами. Печь-инсинератор «Веста Плюс ПИр-0,5К» оборудована комплексной системой газоочистки мокрым способом. Эффективность очистки установки СГМ-01 для твердых веществ - 90%, для газообразных составляет - 75%. Промывка каустическим раствором обеспечивает отчистку отходящих газов от примесей на таком уровне, что после выброса в атмосферу, они не создают экологическую опасность для окружающей среды.

В целях обеспечения соблюдения на предприятии требований Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934. (далее – Санитарные правила). На территории имеется кладовая для уборочного инвентаря, моющих и дезинфицирующих средств. Перевозка медицинских отходов по территории осуществляется арендованным автотранспортом.

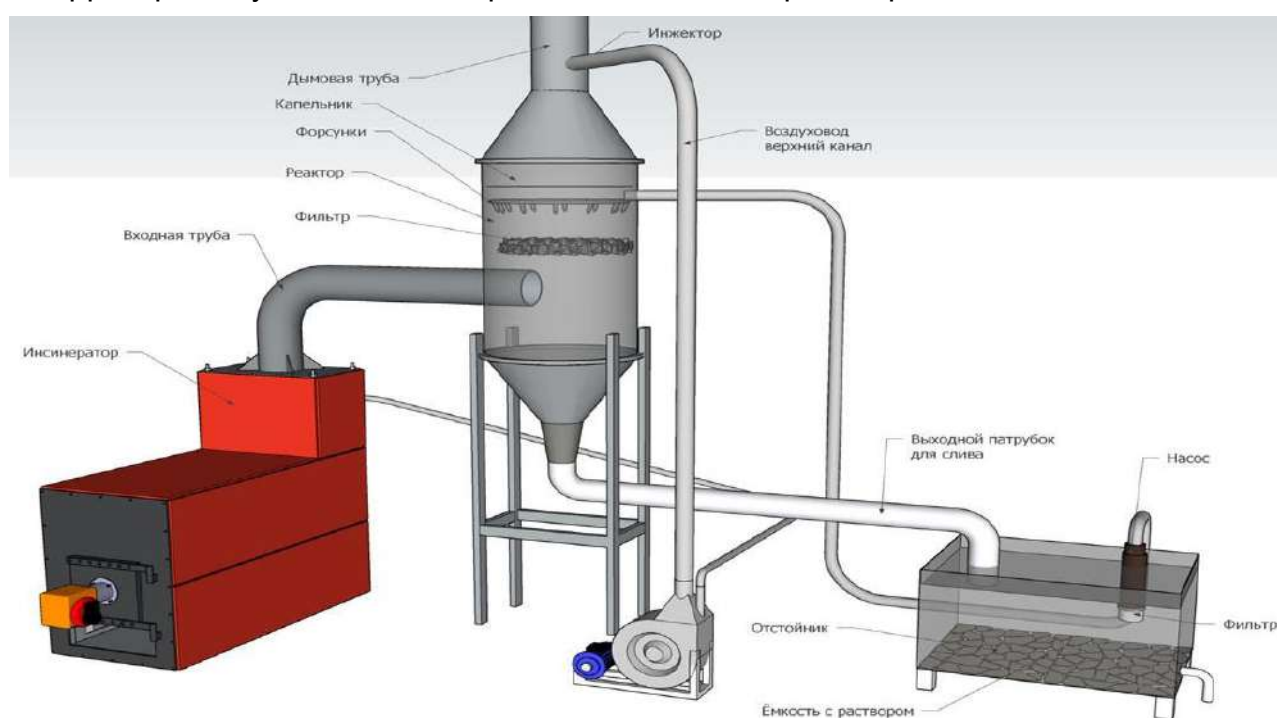


Рис. 1

Технология процесса работы инсинератора

Режим работы печи - инсинератора: 6 часов в сутки, 240 суток в год. Производительность установки: до 104,16кг/час или 625кг/сут.

Максимально возможное количество обезвреживаемых на установке отходов при указанных режимах работы составляет:

- До 0,625 т/сут; до 150 т/год (6 час/сут * 240сут/год = 1440 час/год).

Эксплуатация установок производится с использованием дизельного топлива в количестве 25т/год. Хранение дизтоплива осуществляется в наземной емкости объемом 1.0м³. Заправка емкости осуществляется спец.автотранспортом (бензовозом).

Отвод дымовых газов от установки производится через дымовую трубу, высотой 4м: от уровня земли, и диаметром 0,319м.

На территории имеется кладовая для уборочного инвентаря, моющих и дезинфицирующих средств. Перевозка медицинских отходов по территории осуществляется арендованным автотранспортом согласно договора. Производственные стоки от данного объекта для термического уничтожения (обезвреживания) отходов отсутствуют. Количество работающих 3 человека.

Технологическая схема работы инсинератора:

1. Загрузка.
2. Процесс сжигания. После включения горелки, температура внутри камеры доводится до рабочей и поддерживается в автоматическом режиме до полного сгорания медицинских отходов.
3. Остывание пепла. После полного сгорания отходов требуется определенное время для остывания образовавшегося пепла.
4. Очистка камеры. После полного остывания пепла, его требуется удалить, не повредив огнеупорные панели.

Под медицинскими отходами понимаются все виды отходов, образующихся в больницах, диспансерах, оздоровительных учреждениях, медицинских лабораториях и т.д. Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934. В настоящих правилах выделены 5 классов отходов ЛПУ:

- Медицинские отходы класса "А" – не отличающиеся по составу от коммунально-бытовых отходов, не обладающие опасными свойствами;
- Медицинские отходы класса "Б" – эпидемиологически опасные медицинские отходы (инфицированные и потенциально инфицированные отходы. Материалы и инструменты, предметы, загрязненные кровью и другими биологическими жидкостями. Патологоанатомические отходы, органические операционные отходы (органы, ткани). Пищевые отходы из инфекционных отделений. Отходы из микробиологических, клинико-диагностических лабораторий, фармацевтических, иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами III-IV групп патогенности. Биологические отходы вивариев. Живые вакцины, непригодные к использованию;
- Медицинские отходы класса "В" – чрезвычайно эпидемиологически опасные медицинские отходы (материалы, контактировавшие с больными особо опасными и карантинными инфекционными болезнями, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуаций в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и требуют проведения мероприятий по санитарной охране территории. Отходы лабораторий, фармацевтических и иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами I-II групп патогенности. Отходы от пациентов с анаэробной инфекцией и от больных туберкулезом. Отходы микробиологических лабораторий, осуществляющих работу с возбудителями туберкулеза);
- Медицинские отходы класса "Г" – токсикологически опасные медицинские отходы (лекарственные, в том числе цитостатики, диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию. Ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудования. Отходы сырья и продукции фармацевтических производств. Отходы от эксплуатации оборудования, транспорта, систем освещения);
- Медицинские отходы класса "Д" – радиоактивные медицинские отходы (содержащие радиоактивные вещества в количестве и концентрации, которые превышают регламентированные для радиоактивных веществ значения,

установленные законодательством Республики Казахстан в области использования атомной энергии).

Предприятие занимается уничтожением медицинских отходов класса А, Б, В, частично Г (кроме ртутьсодержащих и радиоактивных).

В состав медицинских отходов входят: отработанные перевязочные материалы; просроченные и отработанные одноразовые шприцы, системы и другие медицинские инструменты; отработанные средства индивидуальной защиты (перчатки, халаты, другая спецодежда); рентгеновские пленки; отходы пищеблока; анатомические отходы (кровь, иссеченные органы, кожные лоскуты и т.д.); просроченные и фальсифицированные лекарственные препараты, допустимые для термического обезвреживания и т.д.

В морфологический состав биологических отходов входят: отходы ветеринарных клиник и мясоперерабатывающих предприятий, таможенного вентконфиската, патологоанатомические отходы здравоохранения и судебно-медицинской экспертизы и т.п.

Доставка отходов на территорию предприятия осуществляется арендованным автотранспортом согласно договора.

Медицинские отходы собираются в соответствии с требованиями Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 августа 2020 года № ҚР ДСМ-96/2020, а так же Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020, биологические отходы - согласно требованиям Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов в РК.

Для сбора отходов используются одноразовые, водонепроницаемые мешки, пакеты, металлические и пластиковые емкости, контейнеры для сбора и безопасной утилизации. Металлические и пластиковые емкости, контейнеры для сбора опасных отходов плотно закрываются.

Классификация медицинских отходов определяется в соответствии с Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением. Для сбора каждого класса отходов используются мешки, пакеты емкости, имеющие окраски:

- 1) отходы класса "А" – белую;
- 2) отходы класса "Б" – желтую;
- 3) отходы класса "В" – красную;
- 4) отходы класса "Г" – черную.

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

Данный объект относится к объектам II категории, согласно приложению 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Приложения 2, Раздела 2, Пункта 6.4. объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов, следовательно, в данном проекте не приводится описание планируемых к применению наилучших доступных технологий.

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

Постутилизация объекта - комплекс работ по демонтажу и сносу капитального строения (здания, сооружения, комплекса) после прекращения его эксплуатации. Настоящим проектом работы по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений не предусматриваются.

1.8 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

Согласно результатам расчета комплексной оценки и значительности воздействия на природную среду объектами воздействия при осуществлении эксплуатации - установки по сжиганию медицинских отходов являются: атмосферный воздух, земельные ресурсы, почвы, растительность, наземная фауна, шум, электромагнитное воздействие, вибрация.

1.8.1 Воздействие на поверхностные и подземные воды

В районе размещения объекта отсутствуют водные объекты, потенциально затрагиваемые намечаемой деятельностью. Ближайший водный источник р.Каратал расположен на расстоянии 610,02м от территории предприятия в южном направлении. Вблизи поверхностные водные объекты отсутствуют. Объект находится за пределами водоохранных зон и полос, воздействие на поверхностные и подземные воды не осуществляет. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные воды объект не осуществляет.

Мероприятия по снижению воздействия, охране и рациональному использованию поверхностных и подземных вод

Мероприятия по охране водных ресурсов включают в себя следующее:

- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, внутренних документов и стандартов предприятия;
- контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение и канализация – от существующих сетей согласно договора №6 от 01.08.2024г. ТОО «Талдыкорган Коркейту».

Электроснабжение – от существующих сетей согласно договора №8 от 01.08.2024г. ТОО «Талдыкорган Коркейту». Установка аварийного источника электроснабжения (дизель. генератор) не предусмотрено.

Теплоснабжение – предусмотрен электрический обогреватель.

1.8.2 Воздействие на атмосферный воздух

Медицинские отходы относятся к такой категории мусора, который не подлежит вторичной переработке и, тем более, повторному использованию. Наиболее эффективным методом утилизации считается сжигание. Для утилизации медицинских отходов используют специальное оборудование — инсинераторы. Печи для утилизации медицинских отходов посредством высочайших температур внутри загрузочной камеры (от 700 до 1500 градусов) обезвреживают опасные материалы и превращают их в стерильный пепел. Основным источником загрязнения атмосферного воздуха на предприятии является печь-инсинератор. Печь-инсинератор предназначена для сжигания медицинских отходов. Режим работы печи - инсинератора: 6 часов в сутки, 240 суток в год. Производительность установки: до 104,16кг/час или 625кг/сут.

Максимально возможное количество обезвреживаемых на установке отходов при указанных режимах работы составляет:

- До 0,625 т/сут; до 150 т/год (6 час/сут * 240сут/год = 1440 час/год).

Эксплуатация установок производится с использованием дизельного топлива в количестве 25т/год. Хранение дизтоплива осуществляется в наземной емкости объемом 1.0м³. Заправка емкости осуществляется спец.автотранспортом (бензовозом).

Отвод дымовых газов от установки производится через дымовую трубу, высотой 4м: от уровня земли, и диаметром 0,319м.

На территории имеется кладовая для уборочного инвентаря, моющих и дезинфицирующих средств. Перевозка медицинских отходов по территории осуществляется арендованным автотранспортом согласно договора.

Производственные стоки от данного объекта для термического уничтожения (обезвреживания) отходов отсутствуют. Количество работающих 3 человека.

Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий, обеспечивающих соблюдение экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды НМУ, предотвращающее высокий уровень загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения. Прогноз загрязнения атмосферы и регулирования выбросов являются важной составной частью всего комплекса мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна. Эти работы особенно необходимы в городах и поселках с относительно высоким средним уровнем загрязнения воздуха, поскольку принятие мер по его снижению требует, как правило, больших усилий и времени, а эффект от регулирования примесей может быть практически незамедлительным. Мероприятия разрабатываются на всех предприятиях, имеющих источники выбросов вредных веществ в атмосферу. При разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов в периоды НМУ необходимо учитывать следующее:

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

Сокращение в связи с выполнением дополнительных мероприятий допускается в редких случаях, когда угроза интенсивного скопления примесей в приземном слое атмосферы особенно велика. Предупреждения о повышении уровня загрязнения воздуха в связи с ожидаемым НМУ составляют в прогностических подразделениях КАЗГИДРОМЕТА. В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятий в периоды НМУ. При первом режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20 %. Эти мероприятия носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, они не приводят к снижению производительности предприятия. При втором режиме работы предприятия, мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40 %, они включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия. При третьем режиме работы предприятия, мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации

загрязняющих веществ в приземном слое на 40-60 %. Мероприятия третьего режима включают в себя мероприятия для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятий.

Воздействие на атмосферный воздух, которое оценивается как:

- локальное;
- кратковременное;
- незначительное.

Значимость прямого воздействия на атмосферный воздух – воздействие низкой значимости. Кумулятивные воздействия не прогнозируются так как в долгосрочной перспективе будут ликвидированы все источники загрязнения атмосферного воздуха. В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на атмосферный воздух исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства.

Согласно статьи 136. Пункта 1. В соответствии с принципом «загрязнитель платит» лицо, действия или деятельность которого причинили экологический ущерб, обязано в полном объеме и за свой счет осуществить ремедиацию компонентов природной среды, которым причинен экологический ущерб.

Платежи могут быть определены заранее на основе проектных расчетных показателей. Платежи за эмиссии в окружающую среду (далее - плата) взимается за эмиссии в окружающую среду в порядке специального природопользования рассчитываются согласно Закону Республики Казахстан о ведении в действие кодекса РК - О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс) - гл. 69 параграф 4 (ст. 576) от 25 декабря 2017года № 121-VI ЗРК Ставки платы определяются исходя из размера месячного расчетного показателя, установленного на соответствующий финансовый год законом о республиканском бюджете (далее - МРП), с учетом положений пункта 7 настоящей статьи. Ставка МРП на 2024год составляет 3692 тенге.

Расчеты платежей за выбросы загрязняющих веществ в воздушную среду от стационарных источников выбросов вредных веществ в атмосферный воздух на 2024 г.

Код загр. вещества	Наименование вещества	Выброс вещества, т/год	Ставки платы за 1 тонну (МРП)	Ставки МРП на 2024 год	Сумма платежей на 2024 год, тенге
1	2	3	4		5
0117	Титан хром диборид (1221*)	0.0282	0	3692	0
0119	Диэтилртуть /в пересчете на ртуть/	0.036	0	3692	0
0133	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)	0.006	0	3692	0
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0.1599	598	3692	353029,78
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	0.06	0,32	3692	70,89
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0171425	20	3692	1265,8022
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0027825	20	3692	205,4598
0314	Арсин (Водород мышьяковистый) (42)	0.00195	0	3692	0
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0000625	24	3692	5,538
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0368025	24	3692	3260,99592
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000018	124	3692	0,0824
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.086505	0,32	3692	102,2004672
0642	Алкилдифенилы (8*)	0.003	0	3692	0
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000000024	996,6	3692	8,83

0830	Гексахлорбензол (233*)	0.015	0	3692	0
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/	6.00006382	0,32	3692	7088,715
2902	(Углеводороды предельные C12-C19 (в	0.00000075	10	3692	0,02769
3620	Взвешенные частицы (116)	0.000000315	0	3692	0
	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8				
	-тетрахлордибензо-1,4-диоксин/				
	В С Е Г О:	6.453409784			365038,3215

1.8.3 Воздействие на недра

При эксплуатации объекта воздействие на недра не осуществляется. Минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия не обнаружено. Исходя из вышеизложенного воздействий на недра не прогнозируется.

1.8.4 Оценка факторов физического воздействия

Основными физическими факторами воздействия на окружающую среду будут являться шум, вибрационное и электромагнитное, тепловое воздействие. Все работы будут проходить в соответствии с ТБ по отношению к проводимым работам.

Тепловое воздействие

Источников теплового воздействия, которые могли бы отрицательно воздействовать на персонал и окружающую среду, нет.

Электромагнитное воздействие

Источников электромагнитного воздействия, как на площадке, так и вблизи от нее, нет. Следовательно, при соблюдении всех санитарных норм и правил электромагнитного воздействия на окружающую среду не будет производиться.

Радиопомехи

Все электрооборудование изготовлено с защитой от низкочастотного и высокочастотного электромагнитного излучения, что не будет создавать радиопомех.

Шумовое воздействие

Основными источниками шума при функционировании проектируемого объекта является оборудование. Оборудование, использование которого предусматривается на проектируемом предприятии, является типовым, имеющим шумовые характеристики на уровне нормативных значений, при которых обеспечиваются нормативные значения шума на границе санитарно-защитной зоны.

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.

Общие требования безопасности» уровни шумов на рабочих местах не должны превышать допустимых значений, а именно:

- постоянные рабочие места в производственных помещениях на расстоянии 1 м от работающего оборудования - <80 дБ(А);
- помещения управления (в зависимости от сложности выполняемой работы) - <60-65 дБ(А).

Для снижения уровня шума от основного и вспомогательного оборудования, а также других установок, агрегатов и механизмов, предусматриваются следующие основные мероприятия:

- применяемые установки, изготовленные в заводских условиях, как правило, имеют уровни шумов не превышающие допустимых значений, указанных в нормативных документах;
- при необходимости, оборудование дополнительно размещается в

специальных ограждениях (кожухах, обшивках), защищающих его как от воздействия внешних факторов, так и снижающих уровни шумов;

- на рабочих местах, при необходимости, обслуживающий персонал должен применять индивидуальные средства защиты органов слуха от шума - вкладыши «Беруши», противошумные наушники и т.д.

Уровни шумов, возбуждаемые вспомогательным оборудованием - насосами, тягодутьевым оборудованием и т.д., указывается в их технической документации и, как правило, не превышают нормативных значений.

Так же, шумовое воздействие снижается за счет проектных мероприятий (конструкция зданий, устройство звукоизолирующих перегородок и т.д.), в результате чего шум не выходит за пределы производственных помещений.

При реализации намечаемой деятельности уровень звукового давления в октановых полосах на границе жилого массива будет значительно ниже допустимых для территорий, прилегающих к жилым домам. Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от воздействия шума при реализации намечаемой деятельности не требуются.

Вибрационное воздействие

Основными источниками вибрационного воздействия при функционировании проектируемого предприятия является оборудование.

Особенность действия вибрации заключается в том, что эти механические упругие колебания распространяются по грунту и оказывают свое воздействие на фундаменты различных сооружений, вызывая затем звуковые колебания в виде структурного шума.

Предельно-допустимый уровень (ПДУ) вибрации - это уровень фактора, который при ежедневной работе, но не более 40 часов в неделю в течение всего рабочего стажа, не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдельные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

Зона действия вибрации определяется величиной их затухания в упругой среде и в среднем эта величина составляет примерно 1 дБ/м. При уровне параметром вибрации 70 дБ, например создаваемых рельсовым транспортом, примерно на расстоянии 70 м от источника эта вибрация практически исчезает.

Уровень звукового давления от оборудования и автотранспорта, работающего на территории предприятия, не превышает допустимые уровни звука.

Данный объект не будет оказывать воздействия на фоновый уровень вибрации на территории жилой застройки. Ближайшая селитебная зона (с.Енбек) расположена с юго-восточной стороны на расстоянии 2809,39м от территории объекта. Вибрационное воздействие намечаемой деятельности оценивается как допустимое.

1.8.5 Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы

Основным показателем, характеризующим воздействие загрязняющих веществ на окружающую природную среду, являются предельно допустимая концентрация (ПДК). С позиции экологии предельно допустимые концентрации конкретного вещества представляют собой верхние пределы лимитирующих факторов среды (в частности, химических соединений), при которых их содержание не выходит за допустимые границы экологической ниши человека. При соблюдении технологического процесса производства и всех требований Техники безопасности загрязнение почвенного покрова исключается. Отходы производства и потребления утилизируются с наименьшим риском для загрязнения окружающей среды, в том числе почв района. На период эксплуатации: основной вид деятельности предприятия не оказывает прямого воздействия на почвенный покров (предприятие не из горно-добывающей отрасли), следовательно, при соблюдении предложенных природоохранных мероприятий негативного воздействия на обширные площади

почвенного покрова и растительности не окажет, следует отметить, что рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, также отсутствуют. Необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт, растительный покров в результате производственной деятельности не ожидается.

1.8.6 Оценка воздействия на растительность

Район размещения площадки находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия. В ландшафтном отношении район представлен преимущественно равнинной зоной - пустынно-степной (полупустынной) с комплексом полынных и полынно-злаковых ассоциаций с участием эбелека и эфемеров.

Растительный мир в районе представлен растениями характерными для данного региона лесопосадки, почвами I и II группы лесопригодности.

Основной фон растительности создают полынно-эфемеровые и полынно-солянковые ассоциации с преобладанием полыни белоземельной и тонкорасеченной, наряду с которыми встречаются эфемеры (костры, ячмень, мортук, эгилопс, бобовые и др.), эфемероиды (мятлик луговичный, осочка) и некоторые колючие травы: кузиния, колючелистник с проективным покрытием до 30%.

Значительную часть площади занимает типчаково-злаковая растительность, представленная типчаком бороздчатого, ковыля-волосатика, овсеца пустынного, полыни Лессинга, пиретрума пучкового, мятлика степного, тимофеевки степной.

Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории не наблюдается.

Редких исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет.

Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Работы производственного объекта планируется проводить в пределах производственной площадки. Технологические процессы в период проведения работ позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный мир.

На рассматриваемой территории реликтовая растительность, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, отсутствует.

Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют.

Эксплуатация объекта не приведет к существенному нарушению растительного покрова, в связи с чем, проведение каких-либо отдельных мероприятий по охране растительного мира проектом не предусматривается.

Вырубка зеленых насаждений на территории не предусматривается. Необратимых негативных воздействий на растительный мир в результате производственной деятельности не ожидается.

1.8.7 Оценка воздействия на животный мир

Животный мир района состоит главным образом из степных форм. Среди млекопитающих наибольший интерес представляют кулан, или полuosел (*Equus hemionus*), сайга (*Antilope saiga*), многочисленные тушканчики (*Dipus*), суслики; в камышах оз. Балхаш попадаются тигры; из птиц степные жаворонки, рябки (*Pterocles arenanus*) и саджи (*Syrrhaptes paradoxus*), из ящериц круглоголовки (*Phrynocephalus*), ящурки (*Eremias*), кроме того, степная черепаха (*Testudo horsfieldi*), степная гадюка (*Vipera renardii*) и др. В горах области водятся медведь, горный баран и козел.

Район размещения площадки находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения не отмечено.

Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу на территории данного объекта нет.

В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников.

Комплекс мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира:

- перемещение автотранспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным - обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- осуществление мероприятий, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

1.9 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ КОЛИЧЕСТВЕ ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБРАЗОВАНЫ В ХОДЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТХОДОВОБРАЗУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ

Отходы на предприятии будут складироваться на специальных отведенных площадках. Отходы временно хранятся (не более 6 месяцев).

Твердо-бытовые отходы

Расчет образования твердо-бытовых отходов:

Согласно Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100-п (раздел-2, подпункт-2.44)) годовое количество бытовых отходов составляет 0,3м³/год на человека, средняя плотность отходов составляет 0,25 т/м³. Количество рабочих дней в году – 240.

Численность работающих на территории – 3 чел.

$3 \text{ чел} * (0,3 \text{ м}^3 / 365) * 240 * 0,25 \text{ т/м}^3 = 0,148 \text{ т/год};$

Твердые бытовые отходы складировются в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

Производственные отходы

Основными отходами при сжигании медицинских отходов будет стерильный пепел (зола). За год сжигается до 150тн/год медицинских отходов.

$150 \text{ т/год} * 5\% = 7,5 \text{ т/год}.$

Отходы, образующиеся при термическом обезвреживании отходов, складировются в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

Управление отходами

Для производственных отходов с целью оптимизации организации из обработки и удаления, а также облегчения утилизации предусмотрен отдельный сбор различных типов отходов. Отходы также собираются в отдельные емкости с четкой идентификацией для каждого типа отходов.

Таким образом, действующая система управления отходами, должна нормировать возможное воздействие на все компоненты окружающей среды, как при хранении, так и перевозки отходов к месту размещения.

Схема управления отходами включает в себя восемь этапов технологического цикла отходов, а именно:

- 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

Собственных полигонов и хранилищ отходов на предприятии не имеется. Отходы производства и потребления, образующиеся в результате деятельности предприятия, временно хранятся в специально отведенных местах с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований.

Отходы предприятия по мере накопления собирают в емкости, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передаются на основании договоров сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Отходы производства и потребления, образующихся на предприятии, относятся к неопасным отходам. Воздействие производственных отходов и ТБО на окружающую среду ожидается незначительное.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Наименование отхода	Код отхода	Объем отходов, тонн 2024 – 2033гг.	Способы удаления отходов
ТБО	20 03 01	0,148	Временное хранение в металлическом контейнере с дальнейшей передачей на полигон ТБО
Стерильный пепел (зола)	10 01 01	7,5	Временное хранение в металлическом контейнере с дальнейшей передачей на полигон ТБО
Всего		7,648	

Мероприятия

Минимизация возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды достигается принятием следующих решений:

- раздельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов, установленных на оборудованных площадках;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- содержание в чистоте производственной территории. Согласно ст. 335 Экологического Кодекса РК, Программа управления отходами для данного предприятия разрабатывается, т.к. данный объект относится к объектам II категории (Приложение 10).

2. 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 НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; УЧАСТКОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ С УЧЕТОМ ИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СПОСОБНОСТИ

Город Талдыкорган является центром области Жетысу, расположен в центральной ее части, территория составляет 0,1 тыс.кв.км., численность населения – 118,4 тыс.чел., в городе проживают более 70 национальностей. Основу экономики города составляет промышленное производство, представленное 24 крупными предприятиями.

Одним из градообразующих предприятий является АО "Кайнар" – производитель аккумуляторов, на долю которого приходится 22% от объема всей промышленной продукции. На базе построен новый завод по производству необслуживаемых залитых аккумуляторных батарей с использованием свинцово-кальциевого сплава. Технологический процесс на данном предприятии основан на передовых мировых технологиях. Качество продукции соответствует зарубежным аналогам.

Солидной производственной базой располагает АО "Темирбетон" – производитель железобетонных опор для строительства ЛЭП.

ТОО "ТК МЕТАКОН" является единственным в Казахстане производителем горяче-оцинкованных изделий для нужд электросетевого строительства, а также металлических опор для линии электропередач.

АО "АЗИЯ-ЭЛЕКТРИК" производит кабельно-проводниковую продукцию и бытовые электрические счетчики. За счет привлеченных инвестиций проведена модернизация производства, приобретено современное оборудование. В настоящее время АО "Азия-Электрик" – специализированный завод, выпускающий более 150 позиций кабельно-проводниковой продукции.

Легкую промышленность города представляют АО "Ажар" и АО "Орнек".

Основными производителями пищевой продукции являются АО "НАН" (выпуск хлебобулочных, макаронных изделий), ТОО "Талдыкорганский гормолзавод" (выпуск молочных продуктов).

Город располагает благоприятными почвенно-климатическими условиями для ведения сельского хозяйства.

В городе зарегистрировано 286 сельхозформирований, из них 191 крестьянское хозяйство.

Малый бизнес города представлен 816 малыми предприятиями. Во всех сферах малого предпринимательства занято 8536 человек или 15% от экономически активного населения.

Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения в результате реализации проектных решений

Проведение работ на рассматриваемом объекте, размах намечаемых действий предопределяет то, что проведение работ будет иметь большое значение в социально-экономической жизни района, с точки зрения занятости местного населения.

Таким образом, влияние работ на социально-экономические аспекты оценено как позитивно-значительное, как для экономики РК, так и для создания дополнительных рабочих мест и трудоустройства местного населения.

В целом, воздействие производственной и хозяйственной деятельности на окружающую среду в районе участка оценивается как вполне допустимое при, несомненно, крупном социально-экономическом эффекте – обеспечении занятости населения, с вытекающими из этого другими положительными последствиями.

Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности

Влияние проведения работ на здоровье человека и санитарно-эпидемиологическое состояние территории может осуществляться через две среды: гидросферу и атмосферу.

В состав выбросов при проведении работ входят вещества, преимущественно от работающей техники и автотранспорта.

Анализ определения необходимости расчетов приземных концентраций по веществам показал, что превышение ПДКм.р. в жилой зоне по всем рассматриваемым ингредиентам не зафиксировано.

При строительстве и эксплуатации объекта, дополнительного воздействия на население и его здоровье не произойдет.

Воздействие на здоровье населения оценивается как *допустимое*.

Ближайшая селитебная зона (с.Енбек) расположена с юго-восточной стороны на расстоянии 2809,39м от территории объекта. Анализ полученных результатов по оценке воздействия на атмосферный воздух методом расчета рассеивания концентраций загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы, показал, что при соблюдении принятых проектных решений, воздействие на атмосферный воздух не будет превышать допустимых пороговых значений гигиенических нормативов к атмосферному воздуху. Сбросы хоз-бытовых сточных вод осуществляться в поверхностные, подземные объекты, на рельеф местности осуществляться не будут. Образующиеся отходы на предприятии будут полностью передаваться по договору специализированным предприятиям. Необратимых негативных воздействий в результате производственной деятельности предприятия не ожидается.

3. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВКЛЮЧАЯ ВАРИАНТ, ВЫБРАННЫЙ ИНИЦИАТОРОМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ, ОБОСНОВАНИЕ ЕГО ВЫБОРА, ОПИСАНИЕ ДРУГИХ ВОЗМОЖНЫХ РАЦИОНАЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ВАРИАНТА, НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНОГО С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОХРАНЫ ЖИЗНИ И (ИЛИ) ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Установка по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» расположена по трассе Уштобе, участок 40/1, области Жетісу, на арендованной территории ТОО «ADALDAMUCapital».

С северо-западной стороны находится территория городского полигона, с южной стороны участка расположена производственная база ТОО «Гордострой». По остальным направлениям – пустыри. Ближайшая селитебная зона (с.Енбек) расположена с юго-восточной стороны на расстоянии 2809,39м от территории объекта.

Территория объекта

Источник 0001 – Дымовая труба инсинератора

Печь предназначена для утилизации (сжигании) медицинских отходов. Годовой объем утилизируемых отходов составляет 150тн. Время работы печи 1440ч/год. Для сжигания отходов используется дизтопливо в количестве 25 т/год. При горении диз.топлива в атмосферный воздух выделяются *углерод сажа, сера диоксид, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, бенз(а)пирен*.

При **горении отходов** в атмосферный воздух выделяются *взвешенные частицы, диоксид азота, оксид азота, сера диоксид, оксид углерода, диоксины, кадмий оксид, ртуть, мышьяк, хром, медь, никель оксид, полихлорированные бинефелы, алканы C-12-C19, гексахлорбензол*.

Выброс дымовых газов производится через дымовую трубу высотой 4м и диаметром 0,319м. Источник организованный.

Печь-инсинератор «Веста Плюс ПИр-0,5К» оборудована комплексной системой газоочистки мокрым способом. Эффективность очистки установки СГМ-01 для твердых веществ - 90%, для газообразных составляет - 75%. Очистка и охлаждение циркулирующего раствора происходит в очистном сооружении, а образующиеся нейтральные соли утилизируются известными способами. Промывка каустическим раствором обеспечивает отчистку отходящих газов от примесей на таком уровне, что после выброса в атмосферу, они не создают экологическую опасность для окружающей среды. Источник организованный.

Источник 6002 – Емкость с дизельным топливом.

Для приема и хранения дизельного топлива, в помещении объекта расположена наземная емкость объемом 1,0м³. Максимальный выброс алканы C12-19 и сероводорода происходит через дыхательный клапан емкости при сливе дизтоплива с а/м. Годовой объем потребности дизельного топлива составляет 25т/год. Источник неорганизованный.

4. ВАРИАНТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В помещении объекта расположена печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр-0,5К и наземная емкость для дизтоплива объемом 1.0м³. Предприятие занимается утилизацией отходов медицинской деятельности предприятий и лечебно-профилактических учреждений. Утилизация проводится методом термического уничтожения (обезвреживания) на одной печи-инсинератор «Веста Плюс» ПИр-0,5К. Режим работы печи - инсинератора: 6 часов в сутки, 240 суток в год. Производительность установки: до 104,16кг/час или 625кг/сут.

Максимально возможное количество обезвреживаемых на установке отходов при указанных режимах работы составляет:

- До 0,625 т/сут; до 150 т/год (6 час/сут * 240сут/год = 1440 час/год).

Эксплуатация установок производится с использованием дизельного топлива в количестве 25т/год. Хранение дизтоплива осуществляется в наземной емкости объемом 1.0м³. Заправка емкости осуществляется спец.автотранспортом (бензовозом).

Отвод дымовых газов от установки производится через дымовую трубу, высотой 4м: от уровня земли, и диаметром 0,319м.

Осуществление деятельности осуществляется на существующей территории, поэтому других вариантов осуществления деятельности не предполагается.

5. ВОЗМОЖНЫЙ РАЦИОНАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Рассматриваемый в Отчете вариант осуществления намечаемой деятельности является наиболее рациональным. Осуществление деятельности производится на существующей территории объекта. Расположение объекта предусмотрено на существующей территории. Обеспечивается удаленность селитебной территории в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями. Ближайшая селитебная зона (с.Енбек) расположена с юго-восточной стороны на расстоянии 2809,39м от территории объекта.

Не требуются освоение новых земель, изъятие земель сельскохозяйственного назначения и других.

6. ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

Город Талдыкорган является центром области Жетысу, расположен в центральной ее части, территория составляет 0,1 тыс.кв.км., численность населения – 118,4 тыс.чел., в городе проживают более 70 национальностей. Основу экономики

города составляет промышленное производство, представленное 24 крупными предприятиями.

Одним из градообразующих предприятий является АО "Кайнар" – производитель аккумуляторов, на долю которого приходится 22% от объема всей промышленной продукции. На базе построен новый завод по производству необслуживаемых залитых аккумуляторных батарей с использованием свинцово-кальциевого сплава. Технологический процесс на данном предприятии основан на передовых мировых технологиях. Качество продукции соответствует зарубежным аналогам.

Солидной производственной базой располагает АО "Темирбетон" – производитель железобетонных опор для строительства ЛЭП.

ТОО "ТК МЕТАКОН" является единственным в Казахстане производителем горяче-оцинкованных изделий для нужд электросетевого строительства, а также металлических опор для линии электропередач.

АО "АЗИЯ-ЭЛЕКТРИК" производит кабельно-проводниковую продукцию и бытовые электрические счетчики. За счет привлеченных инвестиций проведена модернизация производства, приобретено современное оборудование. В настоящее время АО "Азия-Электрик" – специализированный завод, выпускающий более 150 позиций кабельно-проводниковой продукции.

Легкую промышленность города представляют АО "Ажар" и АО "Орнек".

Основными производителями пищевой продукции являются АО "НАН" (выпуск хлебобулочных, макаронных изделий), ТОО "Талдыкорганский гормолзавод" (выпуск молочных продуктов).

Город располагает благоприятными почвенно-климатическими условиями для ведения сельского хозяйства.

В городе зарегистрировано 286 сельхозформирований, из них 191 крестьянское хозяйство.

Малый бизнес города представлен 816 малыми предприятиями. Во всех сферах малого предпринимательства занято 8536 человек или 15% от экономически активного населения.

В период эксплуатации объекта трудовые ресурсы состоят исключительно из местного населения.

На период эксплуатации объекта изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях) не обнаружено.

Необратимых негативных воздействий в результате производственной деятельности предприятия не ожидается.

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

Растительный мир

Район размещения площадки находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия. В ландшафтном отношении район представлен преимущественно равнинной зоной - пустынно-степной (полупустынной) с комплексом полынных и полынно-злаковых ассоциаций с участием эбелека и эфемеров.

Растительный мир в районе представлен растениями характерными для данного региона лесопосадки, почвами I и II группы лесопригодности.

Основной фон растительности создают полынно-эфемерные и полынно-солянковые ассоциации с преобладанием полыни белоземельной и тонкорасеченной, наряду с которыми встречаются эфемеры (костры, ячмень, мортук,

эгилопс, бобовые и др.), эфемероиды (мятлик луговичный, осочка) и некоторые колючие травы: кузиния, колючелистник с проективным покрытием до 30%.

Значительную часть площади занимает типчаково-злаковая растительность, представленная типчаком бороздчатого, ковыля-волосатика, овсеца пустынного, полыни Лессинга, пиретрума пучкового, мятлика степного, тимopheевки степной.

Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории не наблюдается.

Редких исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет.

Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Животный мир района состоит главным образом из степных форм. Среди млекопитающих наибольший интерес представляют кулан, или полусосел (*Equus hemionus*), сайга (*Antilope saiga*), многочисленные тушканчики (*Dipus*), суслики; в камышах оз. Балхаш попадаются тигры; из птиц степные жаворонки, рябки (*Pterocles arenarius*) и сэджи (*Syrrhaptes paradoxus*), из ящериц круглоголовки (*Phrynocephalus*), ящурки (*Eremias*), кроме того, степная черепаха (*Testudo horsfieldi*), степная гадюка (*Vipera renardii*) и др. В горах области водятся медведь, горный баран и козел.

Район размещения площадки находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения не отмечено.

Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу на территории проведения работ нет.

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

Эксплуатация данного предприятия осуществляется на уже существующей площадке. Воздействие на землю и почвы практически минимально.

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

В районе размещения объекта отсутствуют водные объекты, потенциально затрагиваемые намечаемой деятельностью. Ближайший водный источник р.Каратал расположена на расстоянии 610,02м от территории предприятия в южном направлении.

Объект находится за пределами охранных зон и полос, воздействие на поверхностные и подземные воды не осуществляет. Грунтовые воды не залегают на поверхности. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные воды объект не осуществляет.

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

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

Ориентировочно безопасные уровни воздействия, принимаются на уровне результатов оценки воздействия на атмосферный воздух.

Город : 009 Талдыкорган,
Объект : 0001 ТОО "Умид Эксперт".
Вер.расч. : 1 существующее положение (2024 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммарный	Св	РП	СЗЗ	ХЗ	ФТ	Кол-во взв.	ПДК (ОБУВ) мг/м3	Клас с опас
0117	Титан хром диборид (1221*)	7.9523	5.9942	0.0595	нет расч.	нет расч.	1	0.0200000	-
0119	Дизинируясь /в пересчете на ртуть/ (268)	22.8539	17.140	0.7245	нет расч.	нет расч.	1	0.0030000	1
0133	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)	11.3224	8.4918	0.0844	нет расч.	нет расч.	1	0.0030000	1
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	30.1670	22.625	0.2249	нет расч.	нет расч.	1	0.0030000	2
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	33.9566	25.497	0.2534	нет расч.	нет расч.	1	0.0100000	2
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0162	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0.2000000	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (56)	0.0132	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0.4000000	3
0314	Арсен (Водород мышьяковистый) (42)	0.1841	0.1381	0.0058	нет расч.	нет расч.	1	0.0200000	2
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0157	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Антидрант сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.1471	0.1103	0.0046	нет расч.	нет расч.	1	0.5000000	3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0415	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0.0080000	2
0337	Углерод оксид (Смесь углерода, Угарный газ) (584)	0.0329	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	5.0000000	4
0442	Алкилфенилы (8*)	0.0566	0.0424	0.0017	нет расч.	нет расч.	1	0.1000000	-
0703	Бенз./а/пирен (3,4-Бензпирен) (34)	0.2645	0.1993	0.0019	нет расч.	нет расч.	1	0.0000100	-
0830	Тетракарбонил (233*)	2.1849	1.6387	0.0692	нет расч.	нет расч.	1	0.0130000	-
2754	Азота Cl2-19 /в пересчете на Cl/ (Глюководороды предельные Cl2-Cl19) (в пересчете на Cl)	11.4505	8.5832	0.3615	нет расч.	нет расч.	2	1.0000000	4
2902	Взвешенные частицы (116)	0.0000	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0.5000000	3
3420	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетракарбодибензо-1,4-диоксин/ (239)	10.9698	6.2274	0.3478	нет расч.	нет расч.	1	5E-9	1
30	0330 + 0333	0.1886	0.1422	0.0054	нет расч.	нет расч.	2		
31	0301 + 0330	0.1633	0.1224	0.0051	нет расч.	нет расч.	1		

6.6 Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Наблюдаемые последствия изменения климата, независимо от их причин, выводят вопрос чувствительности природных и социально-экономических систем на первый план. Модели потребления производства с эффективным использованием ресурсов должны защищать, беречь, восстанавливать и поддерживать экосистемы, водные ресурсы, естественные зоны обитания и биологическое разнообразие, тем самым уменьшая воздействие на окружающую среду. Создание устойчивого к климатическим изменениям предприятия вносит свой вклад в снижение уязвимости от бедствий (усиленных изменением климата) и повышает готовность к реагированию и восстановлению. Сочетание опасных природных событий с незащищенностью, уязвимостью и неподготовленностью населения приводит к катастрофам. Любой анализ жизнестойкости изучает то, как люди, места и организации могут пострадать от опасностей, связанных с изменением климата, т.е. определяет их чувствительность к этим изменениям. Степень чувствительности определяется сочетанием экологических и социально-экономических аспектов, включая оценку природных ресурсов, демографические тенденции и уровень бедности.

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

- продвигать практические исследования в области рисков, связанных с последствиями изменения климата и другими опасностями
- поощрять и поддерживать оценку уязвимости к изменению климата на местах - составить карту опасностей (в том числе тех, которые могут появиться по прошествии времени)
- планировать предприятия, регулировать землепользование и предоставлять жизненно важную инфраструктуру, с учётом информации о рисках и поддержки жизнестойкости
- в первую очередь осуществлять меры по укреплению жизнестойкости уязвимых и социально отчуждённых слоев населения

- продвигать восстановление экосистем и естественных защитных зон - обеспечивать местное планирование, защищающее экосистемы и предотвращающее «псевдоадаптацию».

Любые меры по адаптации к изменению климата должны стремиться к улучшению жизнестойкости системы. Они должны поддерживать и повышать присущую системе жизнестойкость на основе природных решений и целостного подхода. Стратегии адаптации к климату должны учитывать то, как эти меры скажутся на предприятии. Качество окружающей среды содержит данные, которые могут помочь в понимании того, каким образом меняющийся климат может повлиять на биопотенциал региона и свойства окружающей среды, например, качество воздуха, воды и почвы. Вместе с данными по устойчивости к климатическим изменениям, данная категория оценивает чувствительность конкретных экосистем и их способность к адаптации. При помощи этих данных измеряется текущее воздействие на систему, сообщая информацию по реальным стрессам, с которыми сталкиваются территории, занятые предприятиями. Данные по устойчивости к изменениям климата оценивают связи в системе, ее способность смягчать последствия изменения климата и адаптироваться к ним. При этом отказ от реализации намечаемой деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но может привести к отказу от социально важных для региона и в целом для Казахстана видов деятельности.

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

Историко-культурное наследие, как важнейшее свидетельство исторической судьбы каждого народа, как основа и непереносимое условие его настоящего и будущего развития, как составная часть всей человеческой цивилизации, требует постоянной защиты от всех опасностей. Обеспечение этого в РК является гражданским долгом. Следует отметить, что ответственность за сохранность памятников предусмотрена действующим законодательством РК. Нарушения законодательства по охране памятников истории и культуры влекут за собой установленную материальную, административную и уголовную ответственность. Реализация данного проекта предусматривается вдали от охраняемых объектов и не затрагивает памятников, культурных ландшафтов, состоящих на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющих архитектурно-художественную ценность и представляющих научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана.

7. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОБЪЕКТЫ, ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ В ПУНКТЕ VI НАСТОЯЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ: Характеристика возможных форм положительного воздействия на окружающую среду:

1) Технические и технологические решения намечаемой деятельности исключают образование отходов производства, подлежащих размещению в окружающей среде. Сброс сточных вод в окружающую среду исключен.

2) На территории расположения объекта зарегистрированных памятников историко-культурного наследия не имеется.

3) Территория объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Характеристика возможных форм негативного воздействия на окружающую среду: 1)

Территория объекта входит в ареалы распространения некоторых исчезающих видов животных. Осуществление намечаемой деятельности предусматривается с осуществлением мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации

животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных в соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона Республики Казахстан №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года. Прямые воздействия на окружающую среду: сокращение полезной площади земли, загрязнение площадки отходами производства и потребления, создание техногенных форм рельефа, деформация грунтов.

Косвенные воздействия на окружающую среду: изменение режима грунтовых вод, загрязнение воздушного бассейна, загрязнение поверхностных водотоков. На территории объекта подземные воды не вскрыты. Образование производственных сточных вод не предусматривается. Намечаемая деятельность не предусматривает сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники. Кумулятивные воздействия на окружающую среду: истощение почвенно-растительного покрова не предусмотрено. Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует.

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

Качество атмосферного воздуха, как одного из компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия предприятия на окружающую среду и здоровье населения. Обоснование данных о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу от источников выделения в данном объекте выполнено с учетом действующих методик, расходного сырья и материалов. Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности не предусмотрены. В период эксплуатации накопление отходов на месте их образования осуществляется в соответствии с соблюдением экологических требований на специально оборудованной площадке на территории предприятия. После накопления транспортной партии, но не более 6-ти месяцев, отход передается сторонней лицензированной организации по договору для осуществления операций по восстановлению. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, обоснование физических воздействий на окружающую среду и выбор операций по управлению отходами, образующихся в результате деятельности предприятия, проведены на основании:

Источник 0001 – Дымовая труба инсинератора

Для утилизации (сжигания) медицинских отходов установлена печь (инсинератор) «Веста-плюс» ПИр-0,5К.

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час.

"Методика по нормированию выбросов вредных веществ с уходящими газами котлоагрегатов малой и средней мощности". Приложение 43 к приказу Министра охраны окружающей среды № 298 от 29 ноября 2010 г.

1. Годовой расход дизтоплива составляет – 25 тн/год, или 4,82 г/сек. Время работы в течении года 1440 час.

- годовая производительность установки – до 150 т/год (6 час/сутки, 240 дней);
- вид топлива для поддержания процесса горения - дизельное топливо;
- удельный расход топлива – 17,3 кг/час, 4,82 г/сек или 25 т/год;
- труба дымовая высотой - 4,0м, диаметром - 0,319м.

Углерод сажа

$P_{тв} = B \times A_{гх} \times X(1-n)$, где,

B – расход топлива (т/год, г/сек),

A г=0,025- зольность топлива (%)

X- величина, учитывающая унос золы дымовыми газами, табличное значение, для данного случая равно 0,01;

n - доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях, равна 0

$P_{тв} = 25 \times 0,025 \times 0,01 = 0,00625 \text{ т/год}$

$P_{тв} = 4,82 \times 0,025 \times 0,01 = 0,001205 \text{ г/сек}$

Сера диоксид

$P_{sox} = 0,02 \times B \times S_{рх}(1-n_{,,}) \times (1-n_{,,})$, где Sp – серность топлива=0,3

n,- доля оксидов серы, связанных летучей золой , 0,02

n,,,- доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителях , в данном случае n=0

$P = 0,02 \times 25 \times 0,3 \times 0,98 = 0,147 \text{ т/год}$

$P = 0,02 \times 4,82 \times 0,3 \times 0,98 = 0,03 \text{ г/сек}$

Оксид углерода

$P_{соx} = 0,001 \times C_{соx} \times B \times (1-g_4/100)$.

$C_{со} = g_3 \times R \times Q$

g₃- потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, 0,5%

g₄- потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива, 0,5%

R – коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива R=0,65

Q- низшая теплота сгорания топлива, 42,75 Мдж/кг

$P = 0,001 \times 25 \times 0,5 \times 0,65 \times 42,75 \times (1-0,5/100) = 0,3456 \text{ т/год}$

$P = 0,001 \times 4,82 \times 0,5 \times 0,65 \times 42,75 \times 0,995 = 0,067 \text{ г/сек}$

Оксиды азота

$P_{но} = 0,001 \times B \times Q \times K_{но} \times (1-b)$, где

K_{но} – параметр, характеризующий количество диоксида азота, образующегося на 1 ГДж тепла, 0,09

b- коэффициент, учитывающий снижение выброса оксидов азота в результате применения

c- технических решений , b=0

$P = 0,001 \times 25 \times 42,75 \times 0,08 = 0,0855 \text{ т/год}$

$P = 0,001 \times 4,82 \times 42,75 \times 0,08 = 0,0165 \text{ г/сек}$

Диоксид азота (80%) Оксид азота (13%)

0,0684 т/г

0,0111 т/г

0,0132 г/с

0,002145 г/с

Бенз(а)пирен

$V_{сг} = 0,01 \text{ м}^3/\text{сек}$ - объемный выброс сухих дымовых газов

Cб/п = 3,5 мкг/м³ концентрация для дизтоплива

$I = 3,5 \text{ мкг/м}^3 \times 10^{-3} \times 0,1 \text{ м}^3/\text{с} \times 0,278 \times 10^{-3} = 0,09 \times 10^{-6} \text{ г/с}$

$P = 3,5 \text{ мкг/м}^3 \times 10^{-3} \times 0,1 \text{ м}^3/\text{с} \times 0,278 \times 10^{-6} \times 25 \text{ т/год} = 0,00243 \times 10^{-6} \text{ т/год}$

2.Для утилизации (сжигания) медицинских отходов установлена печь ПИр-0,5К.

Годовой объем отходов составляет 150тн/год. Согласно методического указания по расчету выбросов ЗВ в атмосферу от установок для термической утилизации (путем сжигания) медицинских отходов. Приложении 4, Табл. 4.1.

Выбросы ЗВ при сжигании медицинских отходов рассчитываются по формулам:

Годовые выбросы:

$M \text{ год} = C \times m_r \times 10^{-3} \text{ т/год}$

Максимальные выбросы ЗВ:

$M \text{ сек} = M \text{ год} \times 10^6 / 3600 \times T, \text{ г/с}$

C– удельное количество выбросов загрязняющего вещества, отходящего от стационарного источника, г/кг веса сжигаемых медицинских отходов (табл. 4.1);

m_r – общий вес сжигаемых медицинских отходов, т/год;

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

Концентрация выбрасываемых веществ составляет

ЗВ	Концентрация г/кг, С
Взвешенные частицы	0,0005
Диоксид азота	0,00112
Оксид азота	0,000182
Сера диоксид	0,0014
Оксид углерода	0,0028
Диоксины	0,000003
Свинец и его неорг. соедин.	13
Кадмий оксид	1
Ртуть	8
Мышьяк	1,3
Хром	4,7
Медь	2,6
Никель оксид	0,4
Полихлорированные бифенилы	0,02
Алканы C12-C19	40
Гексахлорбензол	0,1

Взвешенные частицы

$M_{\text{год}} = 0,0005 \text{ г/кг} \cdot 150 \text{ т/год} \cdot 10^{-3} = 0,000075 \text{ т/год}$

$M = 0,000075 \text{ т/год} \cdot 10^6 / 3600 \cdot 1440 \text{ ч/год} = 0,00001447 \text{ г/сек}$

Диоксид азота

$M_{\text{год}} = 0,00112 \text{ г/кг} \cdot 150 \text{ т/год} \cdot 10^{-3} = 0,000168 \text{ т/год}$

$M = 0,000168 \text{ т/год} \cdot 10^6 / 3600 \cdot 1440 \text{ ч/год} = 0,000032 \text{ г/сек}$

Оксид азота

$M_{\text{год}} = 0,000182 \text{ г/кг} \cdot 150 \text{ т/год} \cdot 10^{-3} = 0,0000273 \text{ т/год}$

$M = 0,0000273 \text{ т/год} \cdot 10^6 / 3600 \cdot 1440 \text{ ч/год} = 0,00000527 \text{ г/сек}$

Сера диоксид

$M_{\text{год}} = 0,0014 \text{ г/кг} \cdot 150 \text{ т/год} \cdot 10^{-3} = 0,00021 \text{ т/год}$

$M = 0,00021 \text{ т/год} \cdot 10^6 / 3600 \cdot 1440 \text{ ч/год} = 0,0000405 \text{ г/сек}$

Оксид углерода

$M_{\text{год}} = 0,0028 \text{ г/кг} \cdot 150 \text{ т/год} \cdot 10^{-3} = 0,00042 \text{ т/год}$

$M = 0,00042 \text{ т/год} \cdot 10^6 / 3600 \cdot 1440 \text{ ч/год} = 0,000081 \text{ г/сек}$

Диоксины

$M_{\text{год}} = 0,000003 \text{ г/кг} \cdot 150 \text{ т/год} \cdot 10^{-3} = 0,00000045 \text{ т/год}$

$M = 0,00000045 \text{ т/год} \cdot 10^6 / 3600 \cdot 1440 \text{ ч/год} = 0,00000008 \text{ г/сек}$

Согласно таблицы 4.3 С учетом эффективности устранения загрязнения 93%

$0,00000045 \text{ т/г} \cdot 0,07 = 0,0000000315 \text{ т/год}$, $0,00000008 \text{ г/сек} \cdot 0,07 = 0,0000000056 \text{ г/сек}$;

Свинец и его неорганические соедин.

$M_{\text{год}} = 13,0 \text{ г/кг} \cdot 150 \text{ т/год} \cdot 10^{-3} = 1,95 \text{ т/год}$

$M = 1,95 \text{ т/год} \cdot 10^6 / 3600 \cdot 1440 \text{ ч/год} = 0,376 \text{ г/сек}$

Согласно таблицы 4.2 С учетом эффективности устранения загрязнения 100%

$1,95 \text{ т/г} \cdot 0 = 0 \text{ т/год}$, $0,376 \text{ г/сек} \cdot 0 = 0 \text{ г/сек}$;

Кадмий оксид

$M_{\text{год}} = 1,0 \text{ г/кг} \cdot 150 \text{ т/год} \cdot 10^{-3} = 0,15 \text{ т/год}$

$M = 0,15 \text{ т/год} \cdot 10^6 / 3600 \cdot 1440 \text{ ч/год} = 0,0289 \text{ г/сек}$

Согласно таблицы 4.2 С учетом эффективности устранения

загрязнения 96%

$0,15\text{т/г} * 0,04 = 0,006\text{ т/год}$, $0,0289\text{г/сек} * 0,04 = 0,001156\text{г/сек}$;

Ртуть

$M_{\text{год}} = 8,0\text{ г/кг} * 150\text{т/год} * 10^{-3} = 1,2\text{ т/год}$

$M = 1,2\text{т/год} * 10^6 / 3600 * 1440\text{ч/год} = 0,2315\text{г/сек}$

Согласно таблицы 4.2 С учетом эффективности устранения загрязнения 97%

$1,2\text{т/г} * 0,03 = 0,036\text{ т/год}$, $0,2315\text{г/сек} * 0,03 = 0,007\text{г/сек}$;

Мышьяк

$M_{\text{год}} = 1,3\text{ г/кг} * 150\text{т/год} * 10^{-3} = 0,195\text{ т/год}$

$M = 0,195\text{т/год} * 10^6 / 3600 * 1440\text{ч/год} = 0,0376\text{ г/сек}$

Согласно таблицы 4.2 С учетом эффективности устранения загрязнения 99%

$0,195\text{т/г} * 0,01 = 0,00195\text{т/год}$, $0,0376\text{г/сек} * 0,01 = 0,000376\text{ г/сек}$;

Хром

$M_{\text{год}} = 4,7\text{ г/кг} * 150\text{т/год} * 10^{-3} = 0,705\text{ т/год}$

$M = 0,705\text{т/год} * 10^6 / 3600 * 1440\text{ч/год} = 0,136\text{ г/сек}$

Согласно таблицы 4.2 С учетом эффективности устранения загрязнения 96%

$0,705\text{т/г} * 0,04 = 0,0282\text{ т/год}$, $0,136\text{г/сек} * 0,04 = 0,00544\text{г/сек}$;

Медь

$M_{\text{год}} = 2,6\text{ г/кг} * 150\text{т/год} * 10^{-3} = 0,39\text{т/год}$

$M = 0,39\text{т/год} * 10^6 / 3600 * 1440\text{ч/год} = 0,0752\text{ г/сек}$

Согласно таблицы 4.2 С учетом эффективности устранения загрязнения 59%

$0,39\text{т/г} * 0,41 = 0,1599\text{ т/год}$, $0,0752\text{г/сек} * 0,41 = 0,0308\text{г/сек}$;

Никель оксид

$M_{\text{год}} = 0,4\text{ г/кг} * 150\text{т/год} * 10^{-3} = 0,06\text{ т/год}$

$M = 0,06\text{т/год} * 10^6 / 3600 * 1440\text{ч/год} = 0,01157\text{ г/сек}$

Полихлорированные бинефилы

$M_{\text{год}} = 0,02\text{ г/кг} * 150\text{т/год} * 10^{-3} = 0,003\text{ т/год}$

$M = 0,003\text{т/год} * 10^6 / 3600 * 1440\text{ч/год} = 0,000578\text{ г/сек}$

Алканы(С12-С-19)

$M_{\text{год}} = 40\text{ г/кг} * 150\text{т/год} * 10^{-3} = 6,0\text{ т/год}$

$M = 6,0\text{т/год} * 10^6 / 3600 * 1440\text{ч/год} = 1,157\text{ г/сек}$

Гексахлорбензол

$M_{\text{год}} = 0,1\text{ г/кг} * 150\text{т/год} * 10^{-3} = 0,015\text{ т/год}$

$M = 0,015\text{т/год} * 10^6 / 3600 * 1440\text{ч/год} = 0,0029\text{ г/сек}$

Суммарный выброс от источника составит

Оксиды азота 13% $0,002145\text{г/сек} + 0,00000527\text{г/сек} = 0,00215\text{г/сек}$

$0,0111\text{т/год} + 0,0000273\text{т/год} = 0,01113\text{т/год}$

Диоксиды азота 80% $0,0132\text{г/сек} + 0,000032\text{г/сек} = 0,013232\text{г/сек}$

$0,0684\text{т/год} + 0,000168\text{т/год} = 0,06857\text{т/год}$

Сера диоксид

$0,03\text{г/сек} + 0,0000405\text{г/сек} = 0,03004\text{г/сек}$

$0,147\text{т/год} + 0,00021\text{ т/год} = 0,14721\text{т/год}$

Оксид углерода

$0,067\text{г/сек} + 0,000081\text{г/сек} = 0,06708\text{г/сек}$

$0,3456\text{т/год} + 0,00042\text{т/год} = 0,34602\text{т/год}$

Взвешенные частицы

С учетом эффективности очистки дымовых газов 90%

$0,000075\text{т/г} * 0,1 = 0,0000075\text{т/год}$, $0,00001447\text{г/сек} * 0,1 = 0,000001447\text{г/сек}$;

Углерод сажа

С учетом эффективности очистки дымовых газов 90%

$0,00625 \text{ т/г} * 0,1 = 0,000625 \text{ т/год}$, $0,001205 \text{ г/сек} * 0,1 = 0,0001205 \text{ г/сек}$;

Диоксиды азота

С учетом эффективности очистки дымовых газов 75%

$0,06857 \text{ т/год} * 0,25 = 0,0171425 \text{ т/г}$, $0,013232 \text{ г/сек} * 0,25 = 0,003308 \text{ г/сек}$;

Оксиды азота

С учетом эффективности очистки дымовых газов 75%

$0,01113 \text{ т/год} * 0,25 = 0,0027825 \text{ т/г}$, $0,00215 \text{ г/сек} * 0,25 = 0,0005375 \text{ г/сек}$;

Сера диоксид

С учетом эффективности очистки дымовых газов 75%

$0,14721 \text{ т/год} * 0,25 = 0,0368025 \text{ т/год}$, $0,03004 \text{ г/сек} * 0,25 = 0,00751 \text{ г/сек}$

Оксид углерода

С учетом эффективности очистки дымовых газов 75%

$0,34602 \text{ т/год} * 0,25 = 0,086505 \text{ т/год}$, $0,06708 \text{ г/сек} * 0,25 = 0,01677 \text{ г/сек}$.

Суммарные выбросы ЗВ от источника	г/сек	т/год
Взвешенные частицы	0,000001447	0,0000075
Диоксид азота	0,003308	0,0171425
Оксид азота	0,0005375	0,0027825
Сера диоксид	0,00751	0,0368025
Оксид углерода	0,01677	0,086505
Диоксины	0,0000000056	0,0000000315
Кадмий оксид	0,001156	0,006
Ртуть	0,007	0,036
Мышьяк	0,000376	0,00195
Хром	0,00544	0,0282
Медь	0,0308	0,1599
Никель оксид	0,01157	0,06
Алканы C12-C19	1,157	6,0
Полихлорированные бинефилы	0,000578	0,003
Гексахлорбензол	0,0029	0,015
Углерод сажа	0,0001205	0,000625
Бенз(а)пирен	$0,09 \cdot 10^{-6}$	$0,00243 \cdot 10^{-6}$

Источник 0002 – Емкость с дизельным топливом

Годовая расход дизтоплива 25тн или $32,5 \text{ м}^3$ (плотность дизтоплива $0,769 \text{ т/м}^3$).

Время слива дизтоплива 2,03 час/год, при производительности слива $16 \text{ м}^3/\text{час}$

Основными источниками выбросов углеводородов являются резервуары для нефтепродуктов и бензобаки заправляющихся машин.

Исходные данные					Табличные данные				
Нефтепродукт	Всл, м^3	Qоз, м^3	Qвл, м^3	Конструкция резервуара	Смах, г/м^3	Сроз, г/м^3	Срвл, г/м^3	Сбоз, г/м^3	Сбвл, г/м^3
дизтопливо	32,5	12,8	19,5	Наземный	2,25	1,19	1,6	1,98	2,66

Максимальный выброс рассчитывается по формуле $M = V \cdot C / t$, где

V-объем слитого нефтепродукта

C-максимальная концентрация углеводородов в выбросах, в данном случае $2,25 \text{ г/м}^3$

t – среднее время слива заданного объема

$M = 32,5 \text{ м}^3 * 2,25 \text{ г/м}^3: (2,03 * 3600) = 0,01 \text{ г/с.}$

Годовой выброс углеводородов рассчитывается $G_p = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр.р.}}$

$G_{\text{зак}} = (C_p^{\text{оз}} * Q_{\text{оз}} + C_p^{\text{вл}} * Q_{\text{вл}}) * 10^{-6} = (1,19 * 12,8 + 1,6 * 19,5) * 10^{-6} = 0,0000464 \text{ т/г}$

$G_{\text{пр.р.}} = 0,5 * J * (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) * 10^{-6} = 0,5 * 50 * 32,5 * 10^{-6} = 0,000813 \text{ т/г}$

$G_p = 0,0000464 \text{ т/г} + 0,000813 \text{ т/г} = 0,000859 \text{ т/г}$

Учитывая, что слив дизтоплива производится под слой, снижающий выбросы на 50% выброс составит 0,000429 т/г, валовый выброс составит 0,000429 т/год.

	C₁₂-C₁₉	Сероводород
Ci%	99,72	0,28
M, г/с	0,004986	0,000014
G, т/г	0,00006382	0,00000018

9. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

При определении нормативов образования отходов применяются такие методы, как метод расчета по материально-сырьевому балансу, метод расчета по удельным отраслевым нормативам образования отходов, расчетно-аналитический метод, экспериментальный метод, метод расчета по фактическим объемам образования отходов для основных, вспомогательных и ремонтных работ. Расчет общего количества отходов, образующихся в результате деятельности предприятия, проведен на основании:

- Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. № 100-п.

10. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ, ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Захоронение отходов в процессе эксплуатации объекта не предусмотрено.

11. 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

При осуществлении производственной деятельности возможно возникновение аварийных ситуаций, вызванных природными и антропогенными факторами. Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

К природным факторам относятся:

- проявления экстремальных погодных условий (штормы, грозы);
- наводнения;
- оседания почвы.

По антропогенным факторам понимается 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.

С учетом вероятности возможности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним.

К ним относятся:

- аварии с автотранспортной техникой;
- аварии на участке работ.

Основные причины возникновения аварийных ситуаций:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- механические отказы, вызванные частичным или полным разрушением, или износом технологического оборудования или его деталей;
- организационно – технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т.д.
- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в том числе, на соседних объектах;
- стихийные, вызванные стихийными природными бедствиями
- землетрясения, наводнения, сели и т.д.

В качестве предотвращающих аварийную ситуацию мер рекомендуется:

- периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности;
- регулярное проведение учений по тревоге;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться.

12. ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДА ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ, А ТАКЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ – ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ МЕР ПО МОНИТОРИНГУ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Одной из основных задач охраны окружающей среды при эксплуатации объекта является разработка и выполнение запроектированных природоохранных мероприятий. При проведении эксплуатации объекта, будет принят комплекс мер, обеспечивающих предотвращение и смягчение воздействия на природную среду. Так, согласно Приложению 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК предприятием будет предусмотрено внедрение обязательных мероприятий, соответствующих данному виду деятельности по намечаемому строительству объекта:

По пункту 6.3. Проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и животных;

по пункту 7.2. Внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных;

В целом, природоохранные мероприятия можно разделить на ряд общеорганизационных и специфических мероприятий, направленных на снижение воздействия на конкретный компонент природной среды. Одним из наиболее значимых и необходимых требований для контроля воздействий и разработки конкретных мероприятий по их ограничению и снижению является производственный мониторинг окружающей среды, который предусматривает регистрацию возникающих изменений. Вовремя выявленные негативные изменения

в природной среде позволяют определить источник негативного воздействия и принять меры по его снижению.

Из общих организационных мероприятий, позволяющих снижать воздействие на компоненты природной среды, можно выделить следующие:

- Соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, а также внутренних документов и стандартов Компании;
- Все оборудование должно надлежащим образом обслуживаться и поддерживаться в хорошем рабочем состоянии. Для этого должны постоянно находиться наготове соответствующий запас запчастей и опытный квалифицированный персонал;
- Организация движения транспорта по строго определенным маршрутам;
- Выполнение мер по охране окружающей среды в соответствии с природоохранными требованиями законодательных и нормативных актов Республики Казахстан (Экологический Кодекс, Водный кодекс, Земельный кодекс, ГОСТ 17.4.3.03-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ и др.») нормативных документов, постановлений местных органов власти по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов в регионах.

Комплекс мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу.

При организации намеченной деятельности необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей среды, которые должны включать предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение или очистку вредных выбросов в атмосферу.

Для уменьшения загрязнения атмосферы, вод, почвы и снижения уровня шума в период эксплуатации необходимо выполнить следующие мероприятия:

- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории предприятия;
- применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом максимального сгорания топлива и минимальными выбросами ЗВ в ОС;
- своевременный техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;
- соблюдение нормативов допустимых выбросов

Мероприятия по охране недр и поверхностных/подземных вод.

- недопущение разлива ГСМ;
- хранение отходов осуществляется только в стальных контейнерах, размещенных на предварительно подготовленных площадках с непроницаемым покрытием;
- соблюдение санитарных и экологических норм.
- контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия.

Мероприятия по предотвращению и смягчению воздействия отходов на окружающую среду

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- раздельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов, установленных на оборудованных площадках;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- содержание в чистоте производственной территории.

Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду

При соблюдении общих требований эксплуатации оборудования и соблюдении мер безопасности на рабочих местах, воздействие физических факторов оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном масштабе как постоянное и по величине воздействия как незначительное. Физическое воздействие на

окружающую среду в результате эксплуатации объекта можно оценить, как допустимые.

Мероприятия по охране земель и почвенного покрова

В качестве основных мероприятий по защите почв на рассматриваемом объекте следует предусмотреть следующее:

- не допускать захламления поверхности почвы отходами.

Для предотвращения – распространения отходов на рассматриваемом участке необходимо оснащение контейнерами для сбора мусора, а также установление урн, с последующим регулярным вывозом отходов в установленные места;

- запрещается закапывать или сжигать на площадке и прилегающих к ней территориях образующийся мусор.

Мероприятия по охране растительного покрова.

Охрану растительного покрова обеспечивают мероприятия, направленные на охрану почв, снижающие выбросы в атмосферу, упорядочивающие обращение с отходами, а также обеспечивающие санитарно-гигиеническую безопасность. Основными функциями зеленых насаждений являются: улучшение санитарно-гигиенического состояния местной среды, создание комфортных условий для жителей прилегающих к улицам районов благодаря своим пыле, ветро- и шумозащитным качествам. При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду данный объект оказывать не будет. Реализация подобных природоохранных мероприятий позволит значительно снизить неблагоприятные последствия от намечаемой деятельности. Таким образом, планируемая деятельность предприятия не окажет негативного влияния на растительный мир и растительный покров рассматриваемой территории.

Мероприятия по охране животного мира.

Животный мир в районе площадки, несомненно, испытает антропогенную нагрузку на данном участке.

Для снижения негативного влияния на животный мир, проектом предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- перемещение автотранспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- контроль за недопущением разрушения и поврежения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- осуществление мероприятий, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

13 МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ П. 2 СТ. 240 И П. 2 СТ. 241 КОДЕКСА

Намечаемая деятельность планируется на существующей территории объекта.

Движение автотранспорта обеспечивается по существующим дорогам. Снос деревьев не предусмотрен.

Комплекс мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира:

- перемещение автотранспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- контроль за недопущением разрушения и поврежения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным - обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- осуществление мероприятий, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

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

Возможных необратимых воздействий на окружающую среду решения проекта не предусматривают. Обоснование необходимости выполнения операций, влекущих за собой такие воздействия не требуется. Меры по уменьшению воздействия в период эксплуатации намечаемой деятельности приведены в Разделе 12. Сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах не приводится.

15. ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ

На основании ст. 78 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее по тексту – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях, в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Порядок проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа определяются и утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. По завершению послепроектного анализа составитель настоящего отчета подготавливает заключение, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий. Составитель направляет подписанное заключение по результатам послепроектного анализа оператору соответствующего объекта и в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды. Таким образом, проведение послепроектного анализа фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности не требуется.

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

В случае принятия решения о прекращении намечаемой деятельности на начальной стадии ее осуществления проведения специальных мероприятий по восстановлению окружающей среды не потребуется, т. к. при реализации намечаемой деятельности земляные работы со срезкой плодородного слоя почвы, срез зеленых насаждений не проводились; не использовались природные и генетические ресурсы, объекты животного и растительного мира.

17. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Законодательные рамки экологической оценки

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

Экологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического Кодекса, 2021г. (далее ЭК РК) и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

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

Законодательство РК в области технического регулирования основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Закона РК «О техническом регулировании» от 9 ноября 2004 года № 603-III и иных нормативных правовых актов. Техническое регулирование основывается на принципах равенства требований к отечественной и импортируемой продукции, услуге и процедурам подтверждения их соответствия требованиям, установленным в технических регламентах и стандартах. Технические удельные нормативы эмиссий устанавливаются на основе внедрения наилучших доступных технологий. *Земельное законодательство РК* основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из «Земельного кодекса РК» №442-III от 20 июня 2003 и иных нормативных правовых актов. Задачами земельного законодательства РК является регулирование земельных отношений в целях обеспечения рационального использования и охраны земель. При размещении, проектировании и вводе в эксплуатацию объектов, отрицательно влияющих на состояние земель, должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по охране земель.

Водное законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из «Водного кодекса РК» №481-III ЗРК от 9 июля 2003 года и иных нормативных правовых актов. Целями водного законодательства РК являются достижение и поддержание экологически безопасного и экономически оптимального уровня водопользования и охраны водного фонда, водоснабжения и водоотведения для сохранения и улучшения жизненных условий населения и окружающей среды.

Санитарно-эпидемиологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Кодекса РК от 7 июля 2020 года №360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» и иных нормативных правовых актов. Кодекс регулирует общественные отношения в области здравоохранения в целях реализации конституционного права граждан на охрану здоровья.

Методическая основа проведения ОВОС

Общие положения проведения ОВОС при подготовке и принятии решений о ведении намечаемой хозяйственной деятельности и иной деятельности на всех стадиях ее организации в соответствии со стадией разработки предпроектной или проектной документации определяет «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280. 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.

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

При выполнении отчета к проекту, трудности, связанные с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний отсутствуют.

19. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1-17 НАСТОЯЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Установка по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» расположена по трассе Уштобе, участок 40/1, области Жетісу, на арендованной территории ТОО «ADALDAMUCapital». Занимаемая площадь территории согласно договора аренды от 10.11.2023г. составляет 500 м² метров.

С северо-западной стороны находится территория городского полигона, с южной стороны участка расположена производственная база ТОО «Гордострой». По остальным направлениям – пустыри. Ближайшая селитебная зона (с.Енбек) расположена с юго-восточной стороны на расстоянии 2809,39м от территории объекта. Ближайший водный источник р.Каратал расположен на расстоянии 610,02м от территории предприятия в южном направлении.

Вблизи поверхностные водные объекты отсутствуют. Объект не входит в водоохранную зону. На территории участка и вблизи отсутствуют земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения.

В районе участка изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе эксплуатации предприятия не предусматривается. Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр не выявлены. Территория предприятия свободна от зеленых насаждений и вырубка проектом не предусмотрена.

Предприятие занимается утилизацией отходов медицинской деятельности предприятий и лечебно-профилактических учреждений. Утилизация проводится методом термического уничтожения (обезвреживания) на одной печи-инсинератор «Веста Плюс» ПИр-0,5К.

Использование инсинератора - это один из самых простых и эффективных способов обеспечения санитарной чистоты - медицинские отходы утилизируются по мере накопления, и риск распространения заболеваний сводится к нулю, так как после использования крематора не остается отходов, которые могут привлечь разносчиков заболеваний.

Сбросы хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляться в поверхностные, подземные объекты, на рельеф местности осуществляться не будут. Накопление отходов на месте их образования осуществляется в соответствии с соблюдением экологических требований на специально оборудованной площадке на территории предприятия.

После накопления транспортной партии, но не более 6-ти месяцев, отход передается сторонней лицензированной организации по договору для осуществления операций по восстановлению. На данном объекте изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях) не обнаружено.

Необратимых негативных воздействий в результате производственной деятельности предприятия не ожидается.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Утиль Эксперт». БИН 231040040414. Адрес: РК, область Жетісу, область Жетісу, с.Енбек ул. К.Бухарова 13.

Атмосферный воздух. Всего в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 18 наименований (диоксид азота, оксид углерода, оксид азота, сера

диоксид, бенз(а)пирен, углерод сажа, взвешенные частицы, кадмий оксид, ртуть, мышьяк, хром, медь, никель оксид, полихлорированные бинефелы, алканы С-12-С19, гексахлорбензол, диоксины, сероводород и 2 группы суммаций (сера диоксид + диоксид азота, сера диоксид + сероводород).

Суммарный выброс составляет – 6,453409784 т/год, в т.ч. твердые – 0,254163252 т/год и газообразные – 6,199246532 т/год.

Отходы составят: всего 7,648 т/год из них: 7,5т – отходы производства и 0,148т – ТБО.

Предполагаемые источники выбросов вредных веществ в атмосферу:

Территория объекта

Источник 0001 – Дымовая труба инсинератора

Печь предназначена для утилизации (сжигании) медицинских отходов. Годовой объем утилизируемых отходов составляет 150тн. Время работы печи 1440ч/год. Для сжигания отходов используется дизтопливо в количестве 25 т/год. При горении диз.топлива в атмосферный воздух выделяются углерод сажа, сера диоксид, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, бенз(а)пирен.

При **горении отходов** в атмосферный воздух выделяются взвешенные частицы, диоксид азота, оксид азота, сера диоксид, оксид углерода, диоксины, кадмий оксид, ртуть, мышьяк, хром, медь, никель оксид, полихлорированные бинефелы, алканы С-12-С19, гексахлорбензол.

Выброс дымовых газов производится через дымовую трубу высотой 4м и диаметром 0,319м. Источник организованный.

Печь-инсинератор «Веста Плюс ПИр-0,5К» оборудована комплексной системой газоочистки мокрым способом. Эффективность очистки установки СГМ-01 для твердых веществ - 90%, для газообразных составляет - 75%. Очистка и охлаждение циркулирующего раствора происходит в очистном сооружении, а образующиеся нейтральные соли утилизируются известными способами. Промывка каустическим раствором обеспечивает очистку отходящих газов от примесей на таком уровне, что после выброса в атмосферу, они не создают экологическую опасность для окружающей среды. Источник организованный.

Источник 6002 – Емкость с дизельным топливом.

Для приема и хранения дизельного топлива, в помещении объекта расположена наземная емкость объемом 1,0м³. Максимальный выброс алканы С12-19 и сероводорода происходит через дыхательный клапан емкости при сливе дизтоплива с а/м. Годовой объем потребности дизельного топлива составляет 25т/год. Источник неорганизованный.

Согласно Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Приложения 2, Раздела 2, Пункта 6.4. объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов; относится к объектам II категории.

Обоснование принятия Санитарно-защитной зоны.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2, объекты по сжиганию медицинских отходов до 120 кг/час, относятся к III классу с размером санитарно-защитной зоны 300 м.

Водные ресурсы. В районе размещения объекта отсутствуют водные объекты, потенциально затрагиваемые намечаемой деятельностью. Ближайший водный источник р.Каратал расположен на расстоянии 610,02м от территории предприятия в южном направлении.

Объект находится за пределами охранных зон и полос, воздействие на поверхностные и подземные воды не осуществляет. Грунтовые воды не залегают на

поверхности. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные воды объект не осуществляет.

Водопотребление и водоотведение на 2024 - 2033гг.. составит: из них: 18,0м³ – санитарно-питьевые нужды и 4,5м³ – водоотведение.

Отходы производства и потребления.

Отходы на предприятии будут складироваться на специальных отведенных площадках. Отходы временно хранятся (не более 6 месяцев).

Твердо-бытовые отходы

Расчет образования твердо-бытовых отходов:

Согласно Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100-п (раздел-2, подпункт-2.44)) годовое количество бытовых отходов составляет 0,3м³/год на человека, средняя плотность отходов составляет 0,25 т/м³. Количество рабочих дней в году – 240.

Численность работающих на территории –3 чел.

$3\text{чел} * (0,3 \text{ м}^3 / 365) * 240 * 0,25 \text{ т/м}^3 = 0,148 \text{ т/год};$

Твердые бытовые отходы складировются в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

Производственные отходы

Основными отходами при сжигании медицинских отходов будет стерильный пепел (зола). За год сжигается до 150тн/год медицинских отходов.

$150\text{т/год} * 5\% = 7,5 \text{ т/год}.$

Отходы, образующиеся при термическом обезвреживании отходов, складировются в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

Перечень, характеристика, масса и способы удаления отходов производства и потребления

Наименование отхода	Код отхода	Объем отходов, тонн 2024 – 2033гг.	Способы удаления отходов
ТБО	20 03 01	0,148	Временное хранение в металлическом контейнере с дальнейшей передачей на полигон ТБО
Стерильный пепел (зола)	10 01 01	7,5	Временное хранение в металлическом контейнере с дальнейшей передачей на полигон ТБО
Всего		7,648	

Животный мир.

Район размещения площадки находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения не отмечено.

Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу на территории проведения работ нет.

Недра. При эксплуатации объекта воздействие на недра не осуществляется. Минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия не обнаружено. Исходя из вышеизложенного воздействий на недра не прогнозируется.

Почвы и растительный мир. Необратимых негативных воздействий на почвенный горизонт, растительный покров в результате производственной деятельности не ожидается. Район размещения площадки находится под влиянием

многокомпонентного антропогенного воздействия. В ландшафтном отношении район представлен преимущественно равнинной зоной - пустынно-степной (полупустынной) с комплексом полынных и полынно-злаковых ассоциаций с участием эбелека и эфемеров.

Растительный мир в районе представлен растениями характерными для данного региона лесопосадки, почвами I и II группы лесопригодности.

Редких исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет.

Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют.

Аварийные ситуации.

В качестве предотвращающих аварийную ситуацию мер рекомендуется:

- периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности;
- регулярное проведение учений по тревоге;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться.

Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения, направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Инструкция по организации и проведению экологической оценки утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции РК 3 августа 2021 года №23809
2. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221-0;
3. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004.
4. Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. РНД211.2.02.09-04.
5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
6. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 г.
7. Экологический кодекс РК от 02.01.2021 года.
8. Земельный кодекс РК от 20 июня 2003 года № 442-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 10.01.2020 г.).
10. Водный кодекс РК от 9 июля 2003 года № 481-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 26.11.2019 г.).

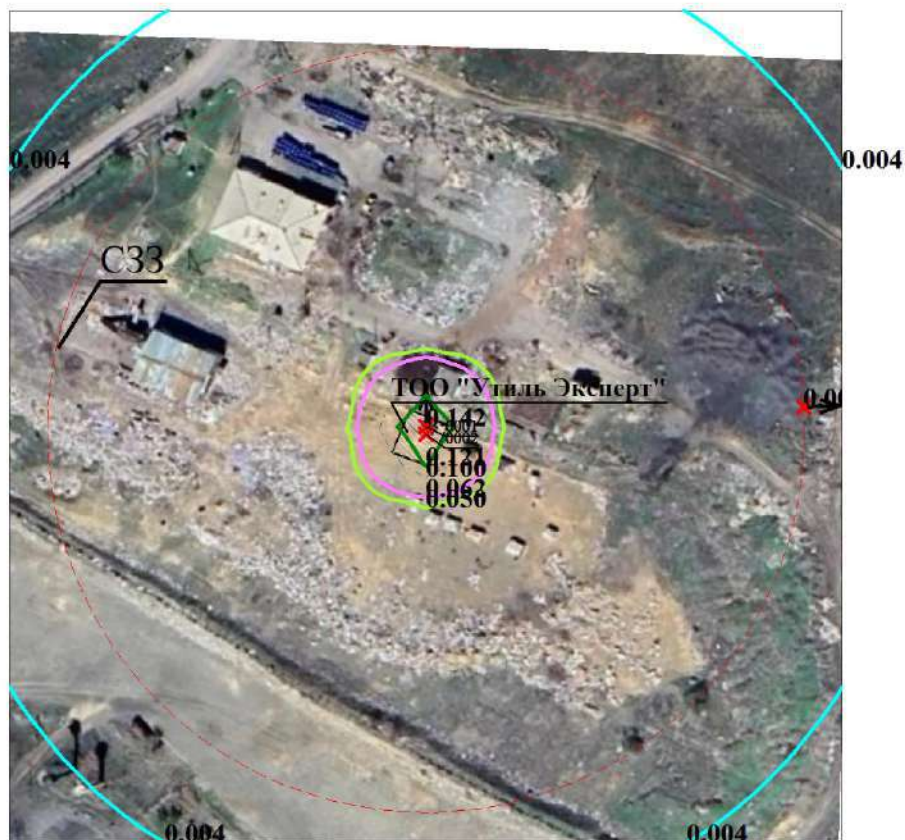
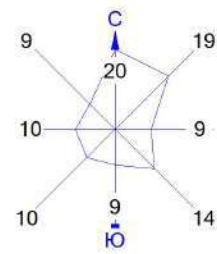
ГЕНПЛАН
ТОО «Утиль Эксперт»



Экспликация источников выбросов ВВ

№ ИВ	Х	У
0001	1000	1000
0002	1000	990

Город : 009 Талдыкорган
 Объект : 0001 ТОО "Утиль Эксперт" Вар.№ 2
 ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
 __30 0330+0333

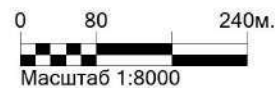


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

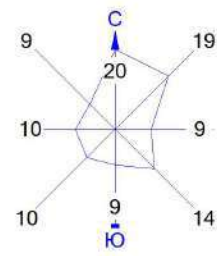
Изолинии в долях ПДК

- 0.004 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.062 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.121 ПДК



Макс концентрация 0.1422593 ПДК достигается в точке $x=1000$ $y=1000$
 При опасном направлении 180° и опасной скорости ветра 0.98 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1100 м, высота 1100 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 23×23
 Расчёт на существующее положение.

Город : 009 Талдыкорган
 Объект : 0001 ТОО "Угиль Эксперт" Вар.№ 2
 ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
 __31 0301+0330

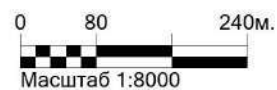


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

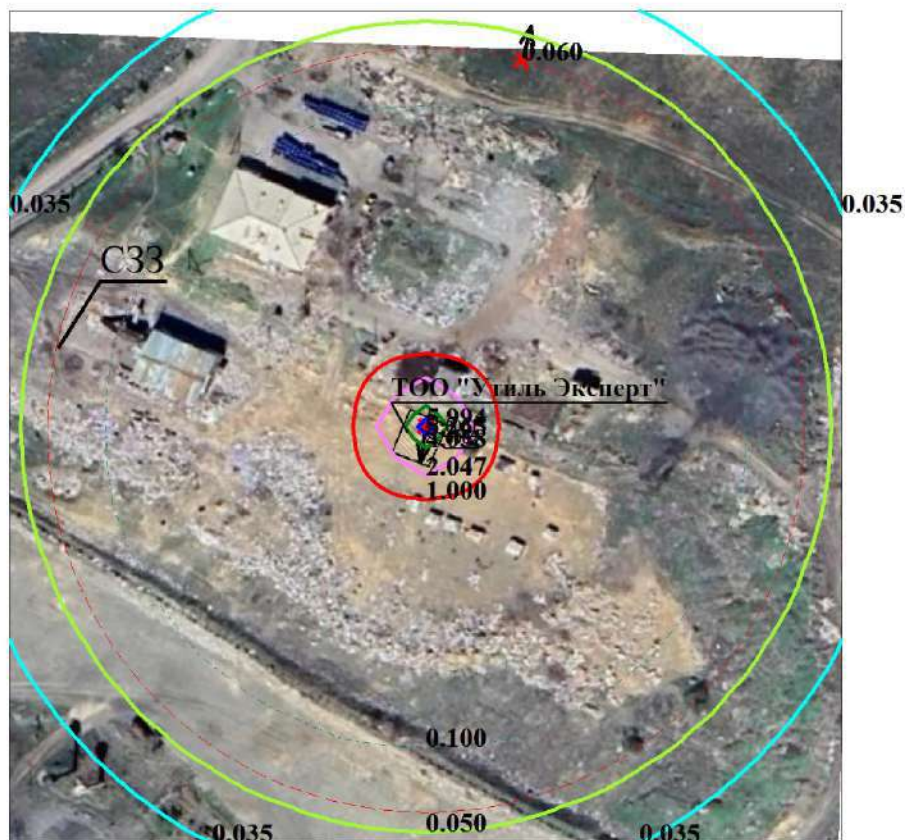
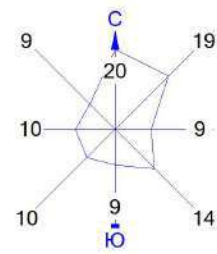
Изолинии в долях ПДК

- 0.014 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК



Макс концентрация 0.1224857 ПДК достигается в точке $x=1000$ $y=1000$
 При опасном направлении 8° и опасной скорости ветра 1.03 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1100 м, высота 1100 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 23×23
 Расчёт на существующее положение.

Город : 009 Талдыкорган
 Объект : 0001 ТОО "Утиль Эксперт" Вар.№ 2
 ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
 0117 Титан хром диборид (1221*)

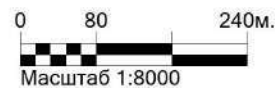


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

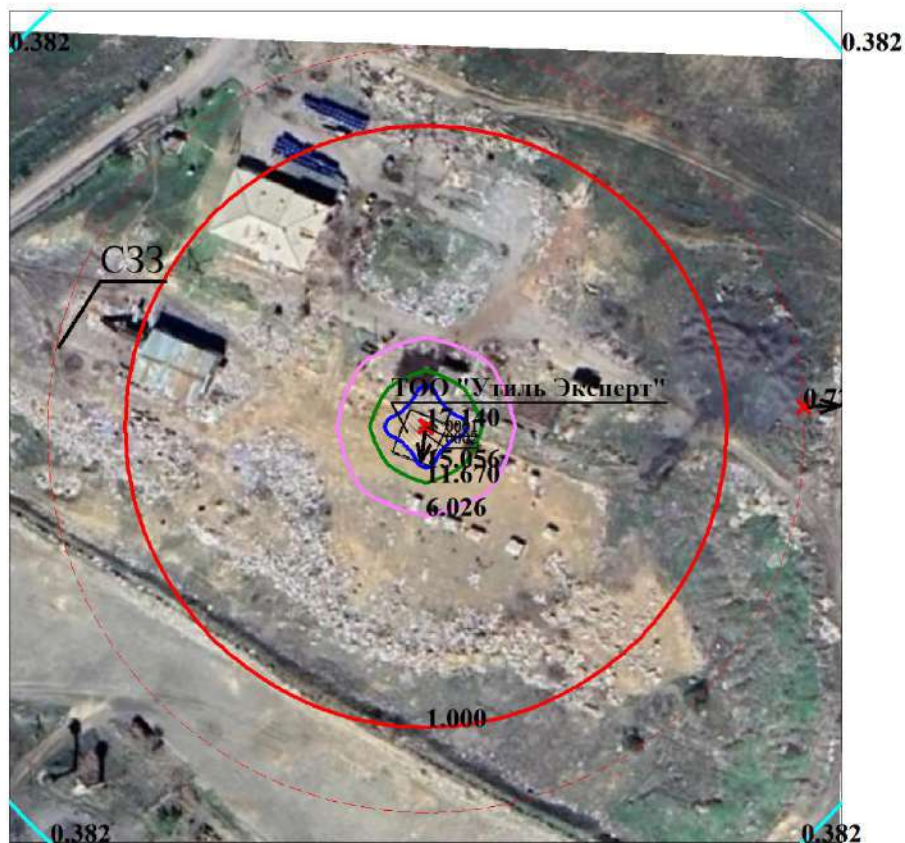
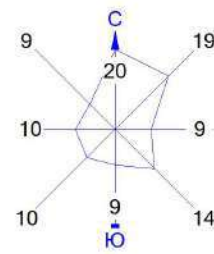
Изолинии в долях ПДК

- 0.035 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.000 ПДК
- 2.047 ПДК
- 4.058 ПДК
- 5.265 ПДК



Макс концентрация 5.9942727 ПДК достигается в точке $x=1000$ $y=1000$
 При опасном направлении 8° и опасной скорости ветра 1.03 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1100 м, высота 1100 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 23×23
 Расчёт на существующее положение.

Город : 009 Талдыкорган
 Объект : 0001 ТОО "Утиль Эксперт" Вар.№ 2
 ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
 0119 Диэтилртуть /в пересчете на ртуть/ (268)

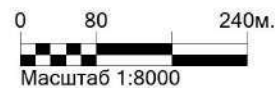


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

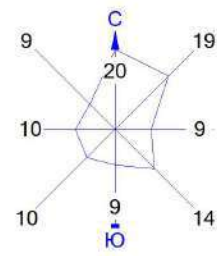
Изолинии в долях ПДК

- 0.382 ПДК
- 1.000 ПДК
- 6.026 ПДК
- 11.670 ПДК
- 15.056 ПДК



Макс концентрация 17.1404648 ПДК достигается в точке $x=1000$ $y=1000$
 При опасном направлении 8° и опасной скорости ветра 1.03 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1100 м, высота 1100 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 23×23
 Расчёт на существующее положение.

Город : 009 Талдыкорган
 Объект : 0001 ТОО "Утиль Эксперт" Вар.№ 2
 ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
 0133 Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)

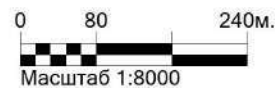


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

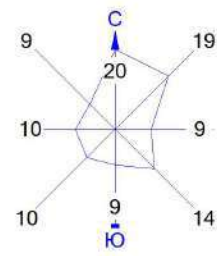
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.052 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.000 ПДК
- 3.290 ПДК
- 6.528 ПДК
- 8.470 ПДК



Макс концентрация 8.4918861 ПДК достигается в точке $x=1000$ $y=1000$
 При опасном направлении 8° и опасной скорости ветра 1.03 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1100 м, высота 1100 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 23×23
 Расчёт на существующее положение.

Город : 009 Талдыкорган
 Объект : 0001 ТОО "Утиль Эксперт" Вар.№ 2
 ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
 0140 Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330))

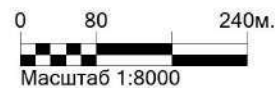


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

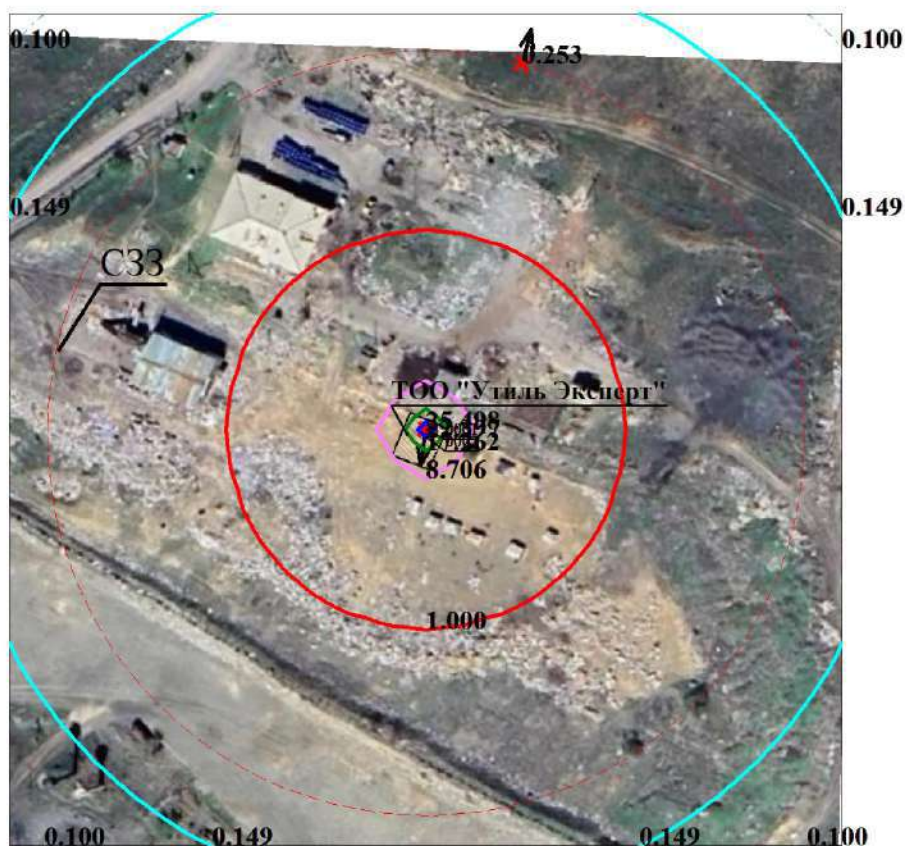
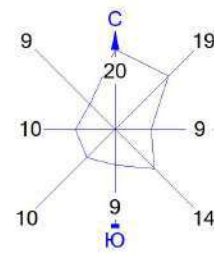
Изолинии в долях ПДК

- 0.100 ПДК
- 0.132 ПДК
- 1.000 ПДК
- 7.725 ПДК
- 15.318 ПДК
- 19.874 ПДК



Макс концентрация 22.6254387 ПДК достигается в точке $x = 1000$ $y = 1000$
 При опасном направлении 8° и опасной скорости ветра 1.03 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1100 м, высота 1100 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 23×23
 Расчёт на существующее положение.

Город : 009 Талдыкорган
 Объект : 0001 ТОО "Утиль Эксперт" Вар.№ 2
 ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
 0164 Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)

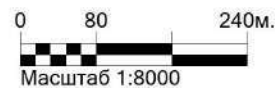


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

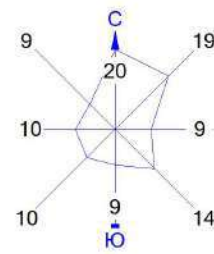
Изолинии в долях ПДК

- 0.100 ПДК
- 0.149 ПДК
- 1.000 ПДК
- 8.706 ПДК
- 17.262 ПДК
- 22.397 ПДК



Макс концентрация 25.4976959 ПДК достигается в точке $x=1000$ $y=1000$
 При опасном направлении 8° и опасной скорости ветра 1.03 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1100 м, высота 1100 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 23×23
 Расчёт на существующее положение.

Город : 009 Талдыкорган
 Объект : 0001 ТОО "Утиль Эксперт" Вар.№ 2
 ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
 0314 Арсин (Водород мышьяковистый) (42)

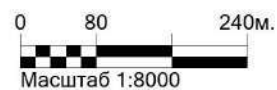


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ★ Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

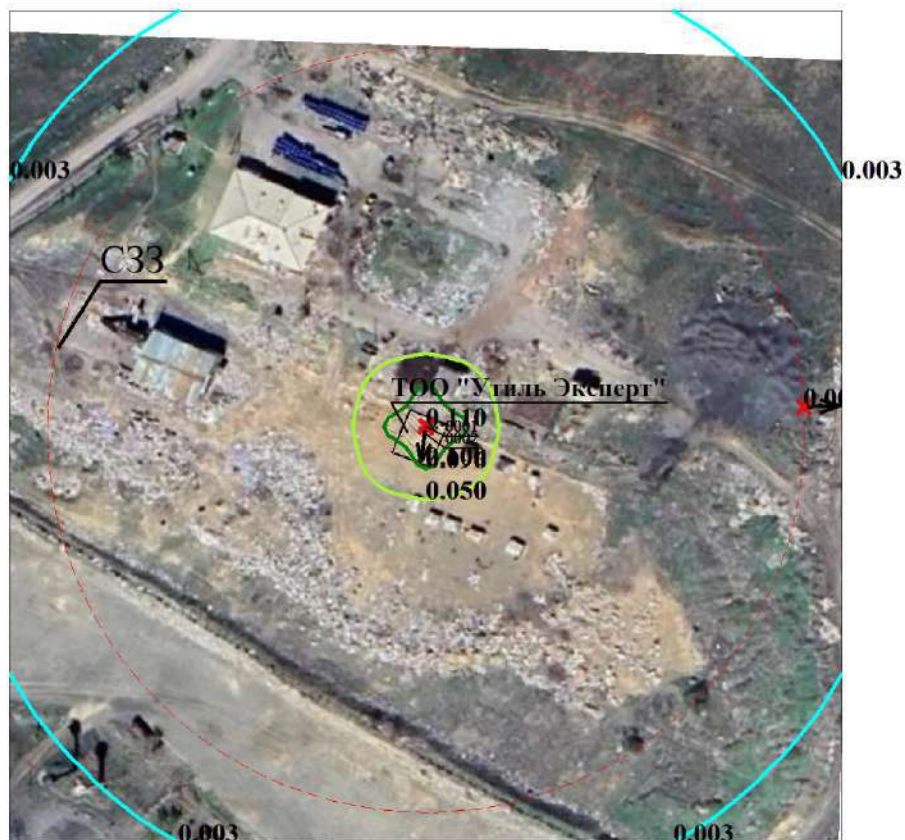
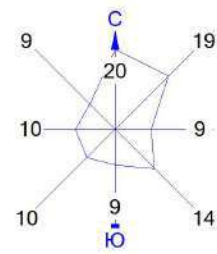
Изолинии в долях ПДК

- 0.003 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.055 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.107 ПДК
- 0.138 ПДК



Макс концентрация 0.1381032 ПДК достигается в точке $x=1000$ $y=1000$
 При опасном направлении 8° и опасной скорости ветра 1.03 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1100 м, высота 1100 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 23×23
 Расчёт на существующее положение.

Город : 009 Талдыкорган
 Объект : 0001 ТОО "Утиль Эксперт" Вар.№ 2
 ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

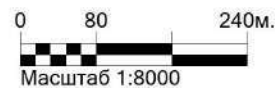


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ★ Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

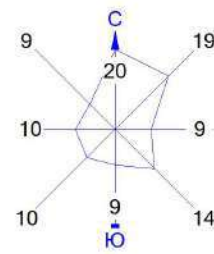
Изолинии в долях ПДК

- 0.003 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.096 ПДК
- 0.100 ПДК



Макс концентрация 0.1103356 ПДК достигается в точке $x=1000$ $y=1000$
 При опасном направлении 8° и опасной скорости ветра 1.03 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1100 м, высота 1100 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 23×23
 Расчёт на существующее положение.

Город : 009 Талдыкорган
 Объект : 0001 ТОО "Утиль Эксперт" Вар.№ 2
 ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
 0642 Алкилдифенилы (8*)

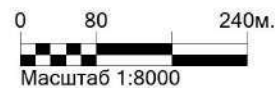


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

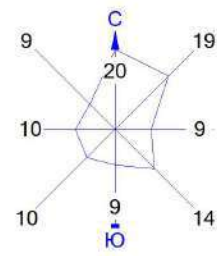
Изолинии в долях ПДК

- 0.001 ПДК
- 0.017 ПДК
- 0.033 ПДК
- 0.042 ПДК



Макс концентрация 0.0424594 ПДК достигается в точке $x=1000$ $y=1000$
 При опасном направлении 8° и опасной скорости ветра 1.03 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1100 м, высота 1100 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 23×23
 Расчёт на существующее положение.

Город : 009 Талдыкорган
 Объект : 0001 ТОО "Утиль Эксперт" Вар.№ 2
 ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

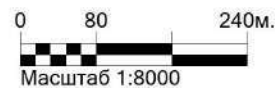


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

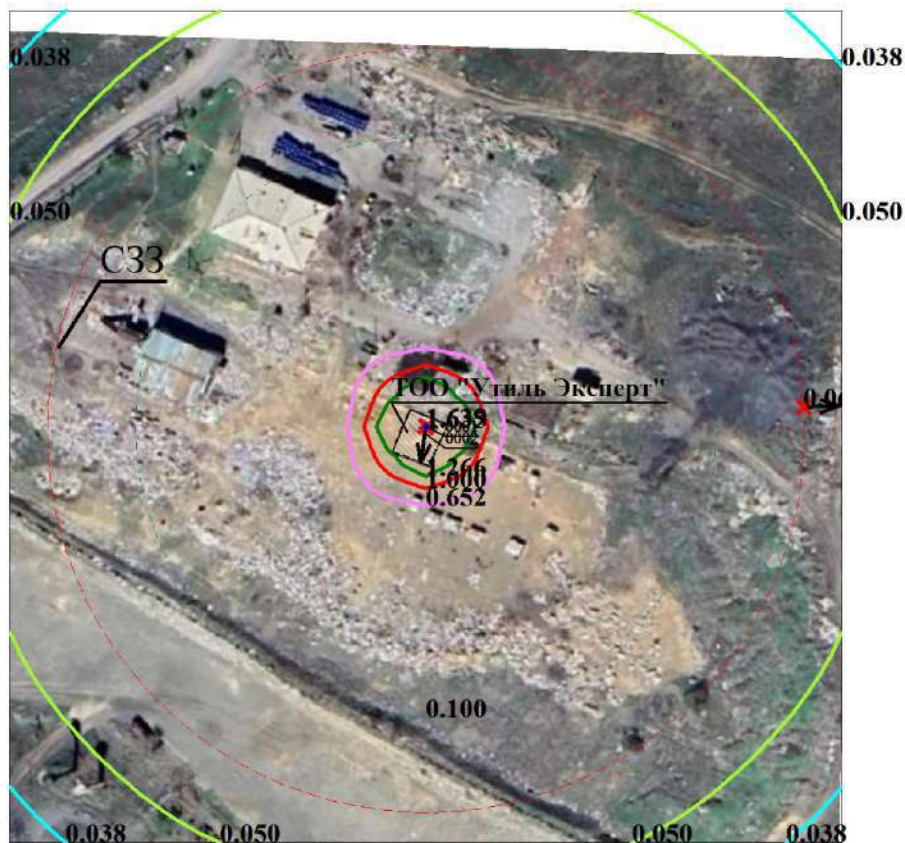
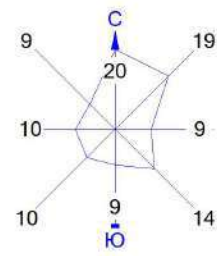
Изолинии в долях ПДК

- 0.001 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.077 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.152 ПДК
- 0.198 ПДК



Макс концентрация 0.1983399 ПДК достигается в точке $x=1000$ $y=1000$
 При опасном направлении 8° и опасной скорости ветра 1.03 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1100 м, высота 1100 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 23×23
 Расчёт на существующее положение.

Город : 009 Талдыкорган
 Объект : 0001 ТОО "Утиль Эксперт" Вар.№ 2
 ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
 0830 Гексахлорбензол (233*)

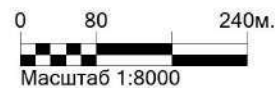


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ★ Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

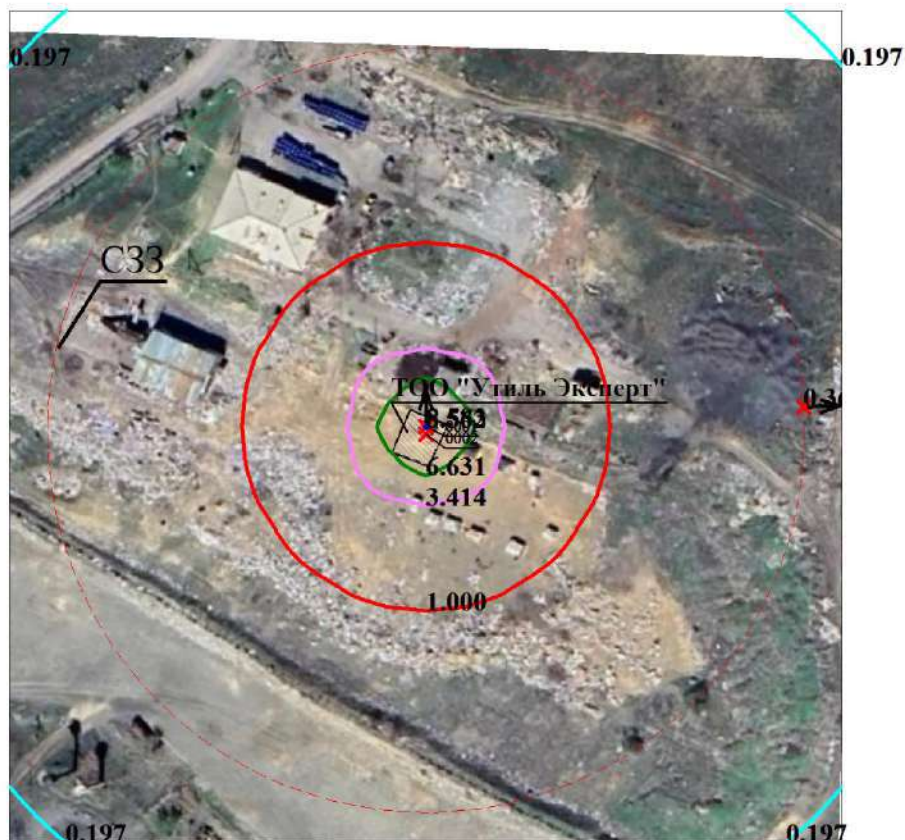
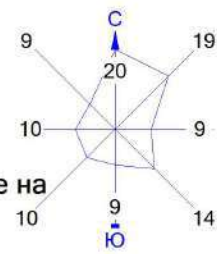
Изолинии в долях ПДК

- 0.038 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.652 ПДК
- 1.000 ПДК
- 1.266 ПДК
- 1.635 ПДК



Макс концентрация 1.6387036 ПДК достигается в точке $x=1000$ $y=1000$
 При опасном направлении 8° и опасной скорости ветра 1.03 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1100 м, высота 1100 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 23×23
 Расчёт на существующее положение.

Город : 009 Талдыкорган
 Объект : 0001 ТОО "Утиль Эксперт" Вар.№ 2
 ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на

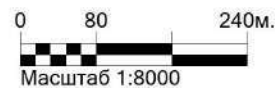


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

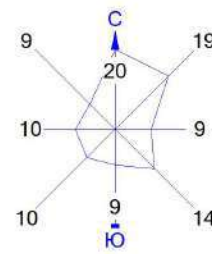
Изолинии в долях ПДК

- 0.197 ПДК
- 1.000 ПДК
- 3.414 ПДК
- 6.631 ПДК
- 8.562 ПДК



Макс концентрация 8.5832539 ПДК достигается в точке $x=1000$ $y=1000$
 При опасном направлении 180° и опасной скорости ветра 1.01 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1100 м, высота 1100 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 23×23
 Расчёт на существующее положение.

Город : 009 Талдыкорган
 Объект : 0001 ТОО "Утиль Эксперт" Вар.№ 2
 ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
 3620 Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин/ (239)

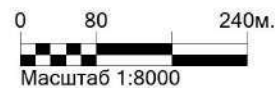


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ★ Максим. значение концентрации
- Расчётные прямоугольники, группа N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.183 ПДК
- 1.000 ПДК
- 2.892 ПДК
- 5.602 ПДК
- 7.227 ПДК



Макс концентрация 8.2274218 ПДК достигается в точке $x = 1000$ $y = 1000$
 При опасном направлении 8° и опасной скорости ветра 1.03 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1100 м, высота 1100 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 23×23
 Расчёт на существующее положение.

№ 1356678

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 03-268-939-4895

Жер учаскесіне жеке меншік құқығы

Жер учаскесінің алаңы: 2.1142 га

Жердің санаты: Елді мекендердің (қалалар, поселкелер және

ауылдық елді мекендер) жерлері

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

қоқыс өңдейтін зауытқа қызмет көрсету

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ

Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінеді

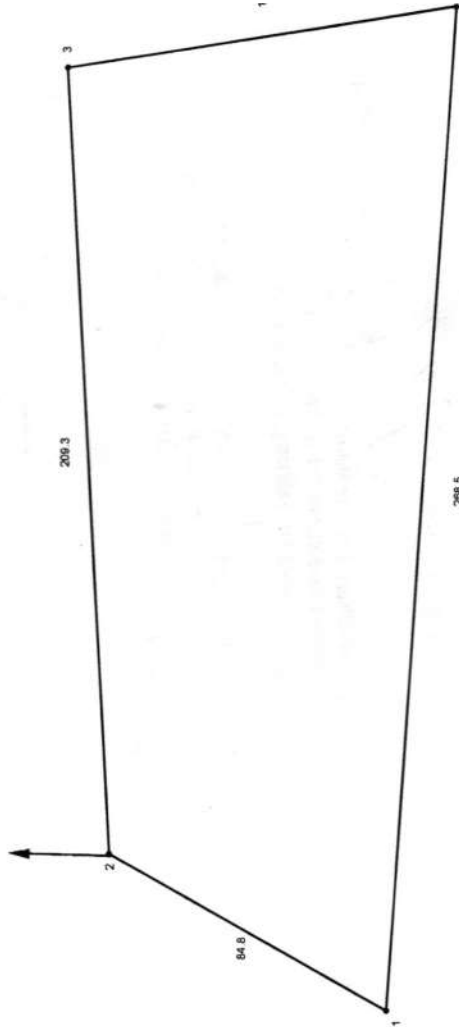
№ 1356678

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): **Үштөбе тас жолы, 40/1 учаскесі**

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **трасса Уштөбе, участок 40/1**

A



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары):

А-дан А-ға дейін - елді мекендердің жерлері

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков:

От А до А - земли населенных пунктов

Кадастровый номер земельного участка: 03-268-939-4895

Право частной собственности на земельный участок

Площадь земельного участка: 2.1142 га

Категория земель: **Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)**

Целевое назначение земельного участка:

обслуживание мусороперерабатывающего завода

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**

Делимость земельного участка: **делимый**

МАСШТАБ 1: 2000

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспар дағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар
	ЖОҚ НЕТ	

Осы акт "Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы" КеАҚ Алматы облысы бойынша филиалы "Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру Департаментінің" Талдықорған қалалық бөлімшесімен жасалды

Настоящий акт изготвлен Талдықорганским городским отделением "Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиал НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Алматинской области

Мер орны Ерменов Р.Т.

Место печати 20 27 ж/г 2025 Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын кітапта № 008 болып жазылды

Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 008

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет

Ескерту:

*Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Примечание:

*Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



ЖЕР УЧАСКЕСІНЕ ЖЕКЕ МЕНШІК
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ЧАСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК

ДОГОВОР АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА № 1356678

«10» ноября 2023г

г. Талдыкорган

ТОО «ADAL DAMU Capital», именуемый в дальнейшем «Арендодатель», в лице Директора Дуйсебаева Ерлана Болатжановича, действующей на основании Устава, с одной стороны, ТОО «Утиль Эксперт», именуемое в дальнейшем «Арендатор», в лице Директора Биляловой Беназир Габитовны, действующего (ей) на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Арендодатель предоставляет, а Арендатор принимает во временное возмездное владение и пользование земельный участок площадью 5 соток (Пять), из земель населенных пунктов, находящийся по адресу: (кадастровый номер 03-268-939-4895), именуемый в дальнейшем «земельный участок», в границах, указанных в кадастровом плане земельного участка, прилагаемом к настоящему договору и являющемся его неотъемлемой частью.

1.2. Земельный участок предоставляется для установки печи по сжиганию отходов временного размещения объекта / посадки однолетних культур в соответствии с градостроительной документацией.

1.3. Использование земельного участка осуществляется в соответствии с градостроительной документацией.

1.4. Приведенное описание целей использования земельного участка является окончательным и именуется в дальнейшем «Разрешенным использованием».

2. Срок договора

2.1. Срок действия договора устанавливается с момента его заключения на 10 лет

3. Платежи и расчеты по договору

3.1. Размер арендной платы составляет: 20 000 (двадцать) тысяч тенге

3.2. Арендатор самостоятельно ежемесячно / ежеквартально / ежегодно до 10 числа первого месяца квартала, за который производится оплата.

Первый платеж с даты, указанной в п. 2.3. настоящего Договора, а также до конца Арендатор производит в течение 10-ти дней со дня подписания Договора.²

3.3. Размер арендной платы может быть изменен Арендодателем в одностороннем порядке в случае принятия законов и иных нормативных актов уполномоченных органов области Жетісу, устанавливающих или изменяющих порядок расчета арендной платы, а также в случае определения рыночной стоимости размера арендной платы объекта аренды путем направления уведомления об изменении арендной платы. Арендатор обязан принять уведомление к исполнению в указанный в нем срок без подписания Дополнительного соглашения. Уведомление является обязательным для Арендатора и составляет неотъемлемую часть настоящего договора.

3.4. Условия Договора о размере арендной платы, порядке и сроках ее внесения считаются измененными с момента введения в действие соответствующих изменений или изменения вида деятельности Арендатора. Арендодатель направляет Арендатору уведомление об одностороннем изменении размера арендной платы. В случае получения Арендатором вышеназванного уведомления позднее срока, с которого размер арендной платы считается измененным, Арендатор производит доплату в 10-дневный срок со дня получения уведомления.

3.5. Арендатор перечисляет арендную плату на расчетный счет ТОО. В платежном документе в обязательном порядке указывается, что данный платеж производится по договору аренды земельного участка, кроме того, указывается, кем производится оплата и за какой период времени.

Обязательство по внесению арендных платежей считается исполненным с момента поступления денежных средств на расчетный счет органа федерального казначейства при оформлении платежного документа в порядке, указанном в абз.1 и 2 настоящего пункта.

3.6. неиспользование Арендатором земельного участка не может служить основанием для освобождения его от внесения арендных платежей.

4. Права и обязанности сторон

4.1. Арендодатель имеет право:

4.1.1. Осуществлять контроль за использованием земельного участка Арендатором.

4.1.2. Вносить в соответствующие органы, осуществляющие контроль за использованием и охраной земель, требования о приостановлении работ, ведущихся Арендатором с нарушением условий Договора.

4.2. Арендатор обязан:

4.2.1. Использовать земельный участок в соответствии с требованиями о его разрешенном использовании, определенными в пункте 1.2. настоящего Договора, и нести все необходимые расходы по его содержанию и благоустройству.

4.2.2. Своевременно и полностью вносить арендную плату, установленную Договором и последующими изменениями и дополнениями к нему.

4.2.3. Соблюдать нормы и требования, установленные землеустроительными, архитектурно-строительными, пожарными, природоохранными и санитарными нормами и правилами.

4.2.4. Выполнять в соответствии с требованиями соответствующих служб условия эксплуатации городских подземных и наземных коммуникаций, сооружений, дорог, подъездов и др., не препятствовать их ремонту и обслуживанию.

Не препятствовать соответствующим организациям и службам города проводить геодезические, землеустроительные, градостроительные и другие исследования, изыскания и работы, в том числе не препятствовать прокладке новых инженерных сетей согласно СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

4.2.5. Не сдавать земельный участок в целом или частично в субаренду (поднаем) без письменного разрешения Арендодателя. При этом порядок сдачи земельного участка в субаренду определяется Арендодателем, а размер арендной платы подлежит перерасчету с учетом соответствующих коэффициентов к арендной плате.

4.2.6. Не передавать свои права и обязанности по Договору другому лицу (перенаем), не отдавать арендные права в залог и не вносить их в качестве вклада в уставный капитал хозяйственных товариществ и обществ или паевого взноса в производственный кооператив, а также не осуществлять иных действий, приводящих к обременению земельного участка правами третьих лиц без письменного разрешения Арендодателя.

4.2.7. Обеспечить Арендодателю свободный доступ на земельный участок.

4.2.8. Не допускать действий, приводящих к ухудшению качественных характеристик земельного участка, экологической обстановки на участке, загрязнению прилегающих земель.

4.2.9. Не нарушать права и законные интересы правообладателей земельных участков, прилегающих к арендуемому участку.

4.2.10. Устранить за свой счет недостатки земельного участка и иные его изменения, произведенные без согласования с Арендодателем, по письменному требованию последнего.

4.2.11. В случае изменения адреса места нахождения или других реквизитов Арендатора в десятидневный срок направить Арендодателю письменное уведомление об этом.

4.2.12. При расторжении Договора передать земельный участок Арендодателю не позднее последнего дня срока действия Договора по акту приема-передачи в пригодном состоянии, в соответствии с его назначением.

4.2.13. При расторжении Договора в соответствии с п. 6.2 настоящего договора Арендатор по требованию привести земельный участок в первоначальное состояние.

4.2.14. Обеспечить в соответствии с требованиями соответствующих органов осуществление комплекса мероприятий, направленных на антитеррористическую безопасность.

4.3. Арендатор имеет право:

4.3.1. Производить улучшение земельного участка, размещать временные сооружения только после представления Арендодателю соответствующих разрешений, полученных в установленном порядке.

5. Ответственность сторон

5.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Арендатором обязанности по оплате арендных платежей в установленный Договором срок, Арендатор уплачивает Арендодателю **неустойку в размере 1 % от просроченной суммы за каждый день просрочки.**

Неустойка (штраф, пеня) за неисполнение либо ненадлежащее исполнение условий договора оплачивается Арендатором в порядке и на условиях, установленных действующим законодательством.

В платежном документе в обязательном порядке указывается, что данный платеж является неустойкой (штраф, пеня) по договору аренды земельного участка с указанием его номера и даты подписания.

5.2. В случае нарушения Арендатором других обязанностей, перечисленных в п. 4.2 (кроме п. 4.2.2) настоящего Договора, Арендатор уплачивает Арендодателю штраф в размере 20 % годовой арендной платы, рассчитываемой по цене аренды земельного участка на момент обнаружения факта нарушения условий Договора.

В случае нарушения п.п. 4.2.4, 4.2.5, 4.2.9, 4.2.14 настоящего Договора (воспрепятствование прокладке (ремонт или обслуживанию) новых инженерных сетей, ухудшение качественных характеристик земельного участка и нарушение прав и законных интересов владельцев и пользователей земельных участков, невыполнение требований антитеррористической безопасности и т.д.), Арендатор, помимо штрафных санкций, несет полную материальную ответственность, связанную с возмещением причиненного ущерба и упущенной выгоды.

5.3. За иные нарушения условий Договора стороны несут ответственность в порядке и размерах, предусмотренных действующим законодательством РК. Возмещению подлежат убытки в виде реального ущерба и упущенной выгоды. Бремя доказывания убытков лежит на потерпевшей стороне.

5.4. В случае повреждения инженерных сетей, расположенных на арендуемом земельном участке по вине Арендатора, последний возмещает ущерб в полном объеме собственнику сетей, юридическому лицу, осуществляющему их эксплуатацию, а также иным лицам, которым причинен ущерб.

5.5. Если по окончании срока действия Договора или в случае его досрочного расторжения Арендатор не возвратил земельный участок, либо возвратил его несвоевременно, Арендодатель вправе потребовать внесения арендной платы за все время просрочки. В случае, когда указанная плата не покрывает причиненных Арендодателю убытков, он может потребовать их возмещения.

5.6. Если состояние возвращаемого земельного участка не соответствует требованиям пунктов 4.2.13 или 4.2.14 настоящего Договора, Арендатор возмещает причиненный ущерб в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.7. В случае если Арендатор использует не предоставленных в установленном порядке прилегающие земельные участки Арендатор обязан привести указанные земельные участки в первоначальное состояние.

При этом Арендатор обязан уплатить штраф в размере:

- годовой арендной платы, рассчитываемой по цене аренды земельного участка на момент обнаружения факта нарушения условий Договора;

5.8. Возмещение убытков, уплата неустойки и штрафов не освобождает стороны от надлежащего исполнения условий настоящего Договора в полном объеме, а также от административной или уголовной ответственности, установленной действующим законодательством РК, за нарушение норм и требований, определенных землеустроительными, архитектурно-строительными, пожарными, природоохранными и санитарными нормами.

5.9. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, если это явилось следствием чрезвычайных и непредотвратимых обстоятельств, т.е. действия непреодолимой силы ("Форс-мажор").

6. Изменение и расторжение договора

6.1. Все приложения к Договору, а также вносимые в него изменения (за исключением предусмотренных п.п. 3.5, 3.6 настоящего Договора) и дополнения действительны, если они совершены в письменной форме, подписаны полномочными представителями сторон, зарегистрированы в установленном порядке (в случаях предусмотренных законодательством) и скреплены отпечатками печатей (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей).

6.2. В случае если по окончании действия договора, установленного пунктом 2.1, Арендатор продолжает использовать земельный участок при отсутствии возражений со стороны Арендодателя, договор считается возобновленным на тех же условиях на неопределенный срок. В этом случае каждая из сторон вправе в любое время отказаться от исполнения Договора, предупредив об этом другую сторону не позднее, чем за 10 дней до даты прекращения Договора, указанной в предупреждении.

6.3. Настоящий Договор может быть расторгнут досрочно по взаимному соглашению сторон.

6.4. Арендодатель вправе потребовать досрочного расторжения Договора и возмещения убытков при следующих признаваемых сторонами существенных нарушениях Договора:

6.4.1. При неиспользовании земельного участка в течение 6-ти месяцев, либо при его использовании с нарушением условий, установленных в пункте 1.2. настоящего Договора.

6.4.2. В случае осуществления Арендатором деятельности, приводящей к ухудшению качественных характеристик земельного участка, ухудшению экологической обстановки, при

загрязнении прилегающих земель и в других случаях, предусмотренных землеустроительными, архитектурно-строительными, пожарными, природоохранными и санитарными нормами и правилами.

6.4.3. При невнесении арендной платы более двух раз подряд по истечении установленного договором срока платежа независимо от её последующего внесения.

6.4.4. В случае нарушения Арендатором пунктов 4.2.6, 4.2.7 настоящего Договора.

6.5. Арендатор вправе потребовать досрочного расторжения договора, направив Арендодателю соответствующее уведомление не менее чем за 1 месяц, с оплатой Арендодателю возмещения в размере:

- месячной арендной платы²;

- 5 % арендной платы, установленной на основании протокола о результатах торгов по продаже права на заключение договора аренды земельного участка³.

6.6. Расторжение настоящего договора не освобождает Арендатора от необходимости погашения задолженности по внесению арендной платы и уплате неустойки. При этом стоимость затрат, произведенных Арендатором при освоении земельного участка, не возмещается.

7. Заключительные положения

7.1. Корреспонденция (письма, уведомления, претензии, предупреждения) считается полученной стороной, если она направлена заказным письмом по месту нахождения этой стороны или по ее почтовому адресу. Момент получения корреспонденции определяется в любом случае не позднее 5-ти дней с даты ее отправки, указанной в почтовой квитанции.

7.2. Изменение характеристик земельного участка на основании представленных Арендатором документов, в том числе изменение его площади или разрешенного использования, не является основанием для пересмотра фактически исполненных обязательств по настоящему Договору.

7.3. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

В случае если настоящий договор заключен на срок один год и более, составляется третий экземпляр для Управления Федеральной регистрационной службы по Кемеровской области.¹

7.4. К договору прилагаются:

- кадастровый план земельного участка.

¹ Данный пункт договора является действующим, если настоящий Договор заключен на срок не менее года.

² Данный пункт договора применяется, если настоящий Договор заключен на основании решения уполномоченного органа местного самоуправления или исполнительного органа государственной власти, предусмотренного п.п. 6 и 8 ст. 31 Земельного кодекса Российской Федерации.

³ Данный пункт договора применяется, если настоящий Договор заключен по результатам проведения торгов по продаже права на заключение аренды земельного участка и начальной ценой предмета торгов являлся начальный размер арендной платы.

РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

Арендодатель:

ТОО «ADAL DAMI Capital»

РК, Г. Талдыкорган, область Жетісу, ул.

Жансугурова, дом 88, оф. 3

БИН 60340027737

Филиал АО «ForteBank» в г. Талдыкорган

БИК IRTYKZKA

ИИК KZA196521F0007898421

Директор ТОО «ADAL DAMI Capital»



/ Дуйсебаев Е.Б. /

Арендатор:

ТОО «Утиль Эксперт»

040000, область Жетісу

с. Енбек, ул. К.Бухарова 13

БИН 231040040414

ИИК KZ3096521F0008163332

БИК IRTYKZKA

Филиал АО «ForteBank» г.Талдыкорган

Телефон: 8701 111 18 35

8 700 308 18 08

Директор ТОО «Утиль Эксперт»



/Билялова Б.Г./

м.п.

Товарищество с ограниченной ответственностью

«Утиль Эксперт»

«29» ноября 2023 года

город Талдыкорган

ПРИКАЗ УЧРЕДИТЕЛЯ №1

Я, **Билялова Беназир Габиткызы**, гражданка Республики Казахстан, имеющий удостоверение личности №042675797, выданное МВД РК от 08.02.2018 года, ИИН 010901601473, проживающая по адресу: область Жетісу, село Енбек, улица К.Бухарова, дом №13; являясь единственным учредителем и обладающим 100% долей в уставном капитале **Товарищества с ограниченной ответственностью «Утиль Эксперт»**, БИН231040040414, приказываю:

1. На основании решения единственного участника о создании ТОО от 29.11.2023 года назначить на должность директора Билялову Беназир Габиткызы, ИИН 010901601473 с правом первой подписи на всех банковских, финансовых и внутренних документах. Вторая подпись не предусмотрена.
2. Заключение Индивидуальный трудовой договор с директором Биляловой Беназир Габиткызы с 29.11.2023 года, назначить заработную плату согласно штатному расписанию.

Единственный Учредитель

ТОО «Утиль Эксперт»

Билялова
Билялова Беназир Габиткызы



НАШИ КООРДИНАТЫ



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ТОО "ПРОФИЛЬ М"
РК, 101400, г.Темиртау
Ул.Мичурина, 16/4 абв
8 /7213/ 98-15-21
8 /7000/ 98-15-21

e-mail: Info@plm.kz
www.plm.kz



при изменении владельца
обязательно сохранять паспорт

ПРОФИЛЬ



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ПЕЧЬ - ИНСИНЕРАТОР

"ВЕСТА ПЛЮС"

ПАСПОРТ

(Руководство по эксплуатации)

Регистрационный №

255



при изменении владельца
обязательно сохранять паспорт

г.Темиртау

Товарищество с ограниченной ответственностью
"Профиль-М"



Печь крематор-инсинератор
«Веста Плюс»
ПИр-0,5К

Паспорт
(Руководство по эксплуатации)



Регистрационный № 255
"ПРОФИЛЬ-М"

При передаче установки другому владельцу
вместе с ней передается настоящий
формуляр

г. Темиртау

Руководство по эксплуатации.

1. Техническое описание

1.1 Назначение и область применения

Печь-Инсинератор «Веста Плюс» ПИр – 0,5 К (далее – установка) с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, отходы ТБО, отходы 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 в-ва, промышленных, химических, текстильных, пищевых и отходов РТИ с целью превращения их в стерильную золу, которая допускается к захоронению на полигоне ТБО.

1.2 Устройство и принцип работы

Установка состоит из следующих основных частей:

- Камера сгорания.
 - Первичная и вторичная камера дожига
 - Централизованная система нагнетания воздуха (рис. 1)
- 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. Дымовые газы из инсинератора поступают в камеру горения, в которой располагаются как минимум две горелки: одна над колосниковой решеткой, вторая в подколосниковой зоне и в камере дожига (рис.1) в которой, для поддержания требуемой температуры смонтирована дополнительная горелка. Из камеры дожига газы входят в очистную систему, а после - в дымовую трубу. Для регулировки температуры в камерах горения и дожига установлены термомпары с выводом показаний на эл. Табло пита управления. Для улавливания отходящих газов из дверцы инсинератора при открывании дверцы устанавливается зонтиловитель с каналом вентиляции изготовленного из оцин. металла и съемным фильтром воздушным кассетным (ФВК) и

вытяжным канальным насосом. (Рис. 1).

Температурные режимы:

- в камере горения не менее 1000С в газовой среде на протяжении не менее двух секунд с использованием горелок.
- в камере дожига (дожига) не более 1200С в газовой среде на протяжении не менее двух секунд при сжигании каждой партии отходов с использованием горелки.

На выходе камеры дожига, перед поступлением в очистную систему, дымовые газы проходят через систему из трех параллельных сит, размером 50*50 см², вставленных перпендикулярно к оси трубы.

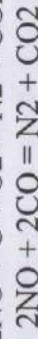
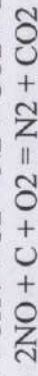
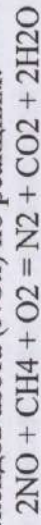
Ячейка сит 1*1 см², диаметр проволоки от 6 до 10мм (в разных модификациях). Минуту систему сит, газы поступающие из первичной во вторичную камеру дожига, проходят слои керамических трубок 50*60*200 мм. Где происходит каталитический процесс (газификация сажи и восстановление азота) в том числе, слои керамических трубок исполняют функцию удержания дымовых газов в камере дожига на 1-2 секунды необходимых для стабильного прожигания процесса дожига.

Система стальных сит и слои керамических трубок

действуют как катализатор, ускоряющий процесс, превращения сажи и угольной пыли в оксиды углерода, с кислородом избыточного воздуха, поступающего в камеру дожига. Процесс газификации сажи и угольной пыли продолжается на раскаленных поверхностях керамических трубок. После чего поступают на очистную систему

Каталитические свойства оксидов металлов и оксида кремния и алюминия (кремний и алюминий входит в состав керамических труб) в процессе газификации углерода. Данные процессы известны давно и применяются во многих технологиях.

В случае технологического процесса, присутствие стальных сит и керамических трубок, способствует так же внутритопочному восстановлению оксидов азота (NOx) по реакциям:



Основной механизм каталитических превращений на металлооксидных катализаторах заключается в адсорбировании молекул газа в порах катализатора и их временном закреплении на активных центрах катализатора, в роли которых выступают атомы металлов. Температура на выходе камеры дожигания, в ЗАВИСИМОСТИ от количества вторичного воздуха и состава сжигаемого сырья меняется в интервале 1000 – 1200 °С.

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, вследствие чего значительно повышается температура (см. Таблица №1) и происходит дожигание несгоревших частиц, а также благодаря установленным компонентам увеличивается период нахождения газов в камере дожига, что способствует значительному снижению выбросов в атмосферу, и делает возможным поставку установок 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). Расположен под топочной камерой, и служит для подачи воздуха через колосниковую решетку в камеру сгорания, а также для сбора золы, которая удаляется из зольника ручным способом.

Система нагнетания воздуха подает дополнительный воздух в газоход и при необходимости увеличивает приток воздуха в камеру сгорания и камеру дожига, вследствие чего повышается производительность сгорания отходов. Камера сгорания и камеры дожига покрыты утеплителем для уменьшения нагрева внешней декоративной обшивки и улучшения внутренней отдачи тепла

1.3 Основные технические данные и характеристики.

Печь-Инсинератор «ВЕСТА ПЛЮС» ПИр – 0,5К

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

2. Требования безопасности.

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

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

При монтаже, эксплуатации и обслуживании установок необходимо соблюдать следующие правила:

- 1) Установка должна быть смонтирована на ровное огнеупорное основание способное выдерживать вес до 7т., на расстоянии не менее 3 м от сгораемых стен или перегородок и не менее 2 м. между установками;
- 2) место соединения установки с газоходом должно быть тщательно уплотнено несгораемым материалом;
- 3) помещение, в котором эксплуатируется установка, система газоочистки должна быть закреплена.
- 4) система эксплуатации и технического обслуживания установок

При эксплуатации и техническом обслуживании установок ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1) складировать горючие материалы на расстоянии менее 1,5 м от установок;
- 2) эксплуатировать установку при недостаточной т
- 3) производить чистку газоотводной трубы от сажиных отложений до полного остывания элементов установок;
- 4) оставлять работающую установку без надзора на длительное время.
- 5) Сжигать материалы, которые могут взорваться.

2.1 Монтаж установки.

Выбор места монтажа установки производится в соответствии с указаниями мер безопасности, изложенными в п.2.1.

Порядок сбора составных частей установки с дополнительными опциями:

1) Установку смонтировать на бетонное основание.

Свободное расстояние перед загрузочным окном горизонтальной топкой должно быть не менее 3м.

2) На введенные анкера дожигателя установить рекуператор. Затянуть гайки.

1) На введенные анкера рекуператора установить циклон и фильтр мокрой очистки. Затянуть гайки. Закрепить тросы.

2) Необходимо уплотнить возможные щели соединений огнеупорным материалом.

3) В воздушный канал установить дутьевой вентилятор.

Свободное расстояние между стеной и вентилятором должно составлять не менее 1м.

4) В отверстие для горелок в камерах горения и дожига установить форсунки.

ВНИМАНИЕ: *Запрещается монтаж установки непосредственно на пожароопасные конструкции.*

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

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

- отсутствие видимых дефектов на внутренних с
- исправность колосниковой решетки, загрузочного окна топки.

-Отсутствие посторонних предметов в топке;

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

Начало и работа с установкой:

- Открыть загрузочное окно.
- Сложить отходы на колосниковую решетку. (Объем отходов не должен превышать 30% от объема камеры горения).

-Поджечь отходы.

- Закрыть загрузочную дверцу.

- Включить горелки в камерах горения и дожига, а также вентилятор.

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

Видимые признаки разогрева установки и выходе её на рабочий режим:

- Изменение цвета кирпичей в топочной камере от красного до ярко желтого;

- На выходе из газоотводной трубы уменьшается количество выбросов. Гарантия обретаёт силу, только если дата покупки подтверждается печатью и подписью производителя или торговой организации в Паспорте установки. Изготовитель не несет ответственности и не гарантирует нормальную работу установки в случаях:

5) дефектов, вызванных форс-мажорными обстоятельствами;

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

ПРИМЕЧАНИЕ:

Установка является транспортнбальной и для надежности топка в заводских условиях укрепляется специальными конструктивными элементами. При первой растопке эти элементы выгорают, прим

При работе установки необходимо постоянно следить за исправностью колосниковой решетки.

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

Не допускается большое скопление золы в зольнике. Рекомендуется убирать ее регулярно (перед загрузкой свежей порции топлива). При утилизации био отходов требуется дополнительное топливо, либо сжигание мелких порций в процессе горения основного материала. При сжигании мед. Отходов запуск печи производится без предварительной растопки. Коробки с отходами складываются в топку и поджигаются. В течение 20 мин печь входит в рабочий режим. При интенсивной работе температура в дожигателе может достигать до 1100°C

Остановка установки.

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

2.3 Ремонт топчного блока.

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

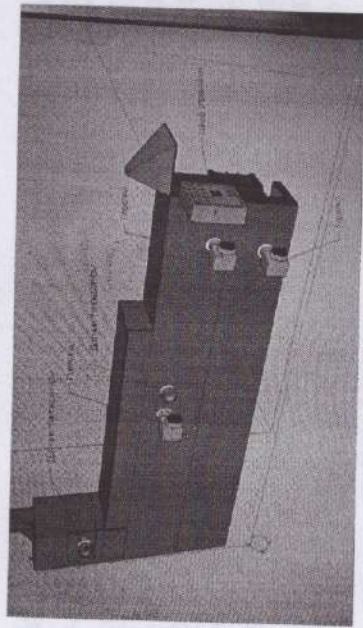


Рисунок № 1.

3. Общие сведения об установке.

Установка изготовлена ТОО «Профиль-М».

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

4. Гарантии изготовителя.

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

Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи.

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

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

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

6) дефектов, вызванных форс-мажорными обстоятельствами;

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

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

- в качестве топлива горючих, легко воспламеняющихся жидкостей,

- взрывоопасных веществ, неправильных действий оператора;

- не санкционированной разборки (вскрытия) установки. Все другие требования, включая требования возмещения убытков, исключаются, если ответственность изготовителя не установлена в законном порядке.

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

5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ.

Установка изготовлена и смонтирована

ТОО «Профиль-М» г. Темиртау, ул. Мичурина, 16/46; тел. 8(7213)915 21; 8(700)0981521

(наименование и адрес предприятия-изготовителя)

Общие сведения.

Печь-инсинератор «ВЕСТА-ПНЮС» ПИР-0,5К с ручной загрузкой год, месяц изготовления

заводской номер

255

тип(модель) ПИР-0,5К

назначение утилизация бытовых в т.ч. медицинских отходов вид топлива жидкое или газообразное топливо

Комплект поставки*

Наименование	Количество	Техническая характеристика
Установка в сборе*	1	ПИР-0,5 К

Полную комплектацию смотрите в договоре купли продажи.

Таблица 1.

Наименование показателя	Норма
1. Рабочая температура в топочном блоке, °С: В камере горения В камере дожига	Не менее 1000 До 1200
2. Вид топлива	жидкое или газообразное
3. Время растопки, мин	20-45
3. Расчетное время сгорания отходов, кг/час.	115
4. Время дожигания несгоревших частиц, сек.	3 - 5
5. Расход топлива (дизель) горелки, л/ час	(в паспорте изг-ля)
6. Время работы оборудования, час/год	4 800
4. Масса установки, т, не более	5,0
5. Площадь колосниковой решетки, м ² , не менее	0,5
6.1 Объем камеры горения, м ³ , не менее	0,5
6.2 Объем камеры дожига, м ³ , не менее	1,0
7. Высота газоотводной трубы (рекомендуемая), м	4
8. Диаметр газоотводной трубы, мм, не менее	319
9. Тягодутьевые машины: Вентилятор	Да
10. Габаритные размеры, м, не более длина ширина высота (без газоотводной трубы)	3,0 1,4 2,1

7.2. Лицо, ответственное за исправное состояние и техническую эксплуатацию

Номер и дата Приказа о назначении	Должность, фамилия имя, отчество	Дата проверки знаний Правил	Подпись

Таблица №2.
Максимальное содержание загрязняющих веществ по нормам Республики Казахстан.

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК, не более мг/м3 (разовая)
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4
0316	Гидрохлорид (Водородхлористый:	0.2
	Соляная кислота) /по молекуле HCl/	0.00001
0328	Углерод (Сажа)	0.15
0337	Углеродоксид	5
0301	Азот(IV)оксид(Азота диоксид)	0.085
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.8
0342	Фтористые газообразные соединения	0.02



НАШИ КООРДИНАТЫ

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ТОО "ПРОФИЛЬ М"
РК, 101400, г.Темиртау
Ул.Мичурина, 16/4 абв
8 7213/98-15-21
8 7000/98-15-21

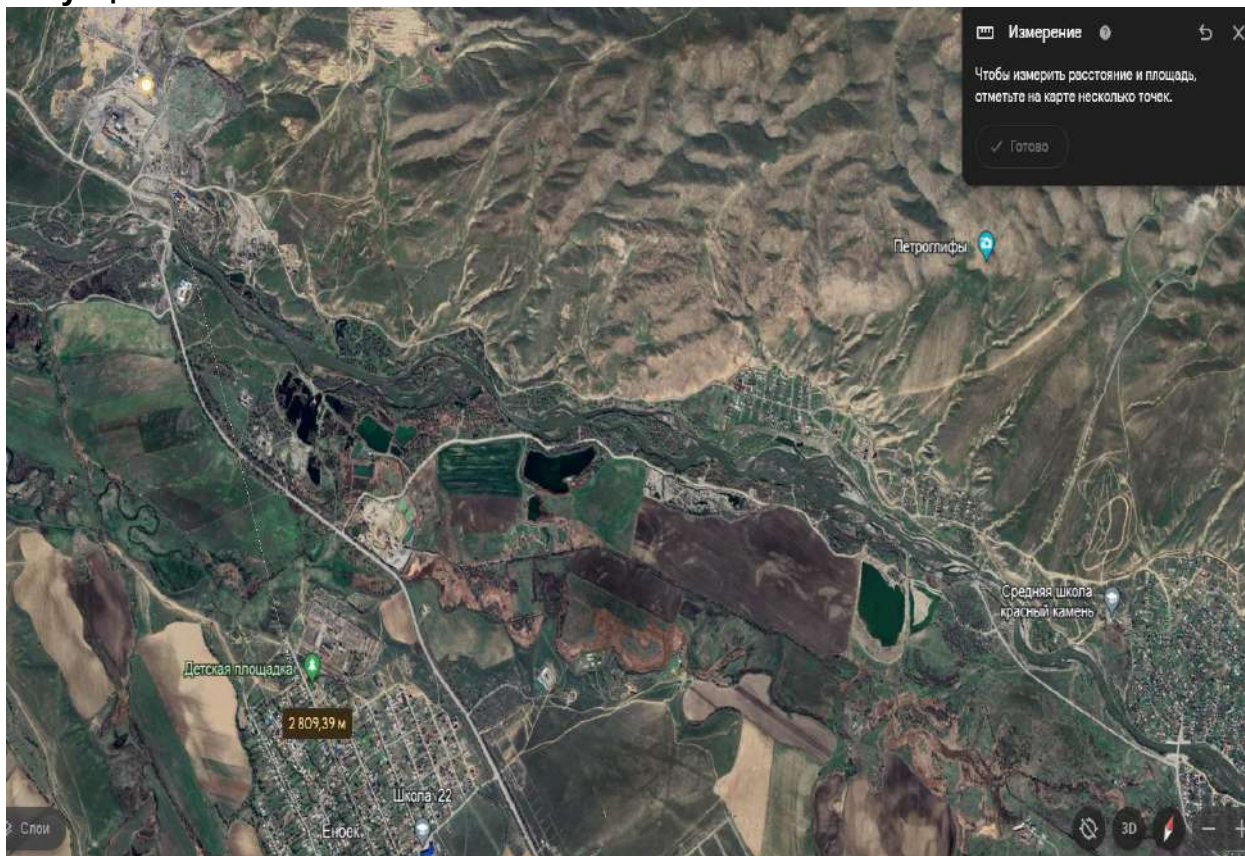
e-mail: Info@plm.kz
www.plm.kz



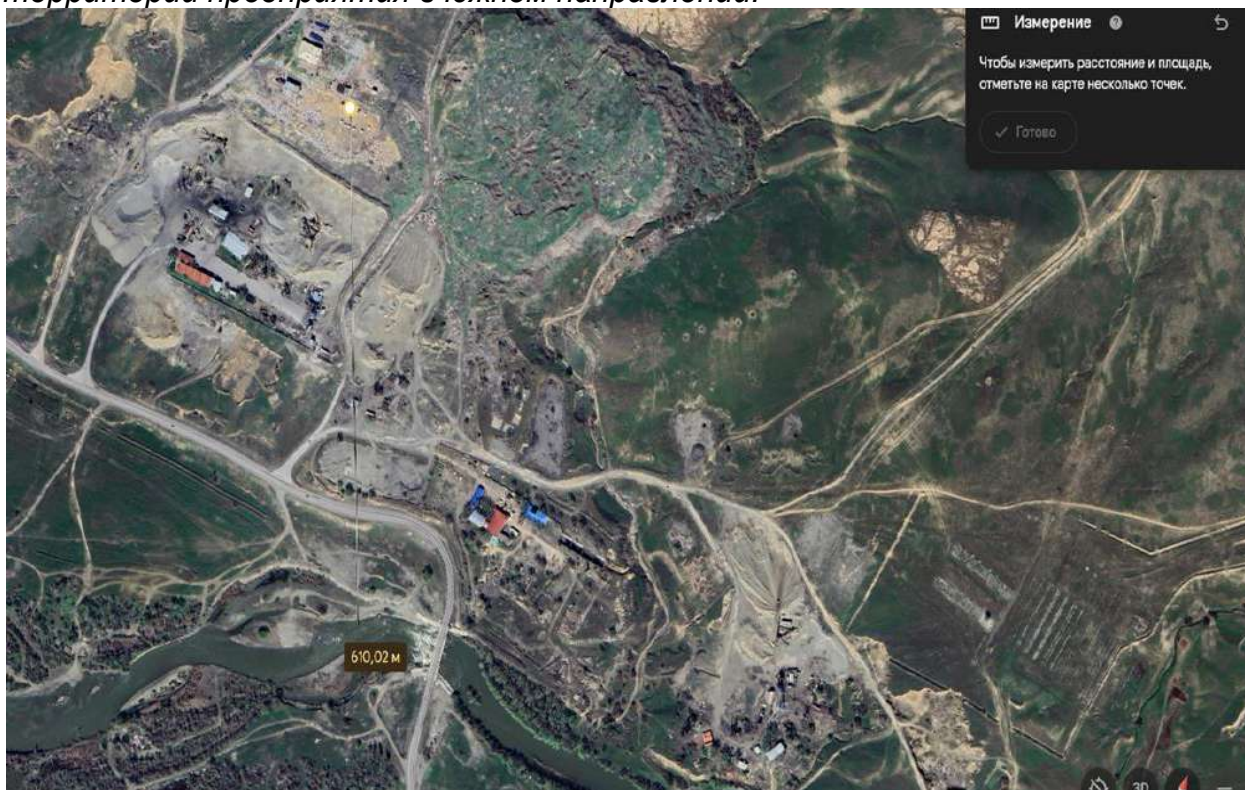
100-gram dry wt.
1000 g. dry wt.
10000 g. dry wt.

при изменении владельца
обязательно сохранять паспорт

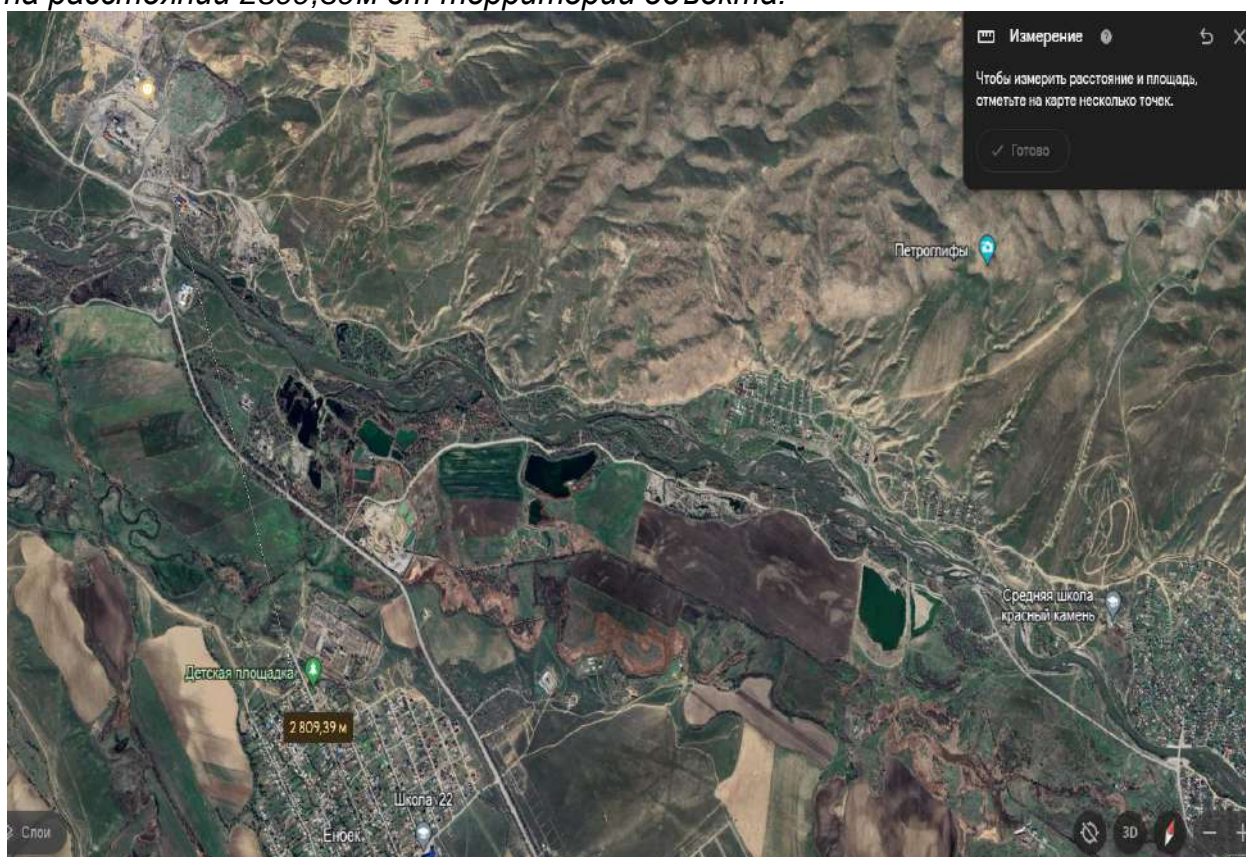
Ситуационный план



Ближайший водный источник р.Каратал расположена на расстоянии 610,02м от территории предприятия в южном направлении.



Ближайшая селитебная зона (с.Енбек) расположена с юго-восточной стороны на расстоянии 2809,39м от территории объекта.



«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

20.12.2023

1. Город -
2. Адрес - **область Жетысу, городской акимат Талдыкорган**
4. Организация, запрашивающая фон - **ИП \"Экология\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **Установка по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт»**
6. Разрабатываемый проект - **Раздел \"Охраны окружающей среды\"**
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид,**
7. **Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид, Сероводород, Углеводороды, Формальдегид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в область Жетысу, городской акимат Талдыкорган выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Паспорт.

Установка комплексной системы газоочистки «ВЕСТА ПЛЮС» СГМ-01 для Печей-Инсинераторов модели «ВЕСТА ПЛЮС»

№44



Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания.

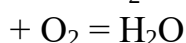
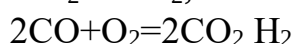
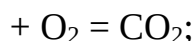
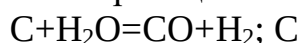
Таб.1

Наименование	Производительность,	Дмм.	Нмм.	Н1 мм.	Н2	Масса,
	м3/ч				мм	тн
Система газоочистки «ВЕСТА ПЛЮС» СГМ-01	500-2500	1000	3 500	До 6000	До 9000	До 2,4

1. Принцип работы установки для мокрой очистки газов.

Температура на выходе из камеры дожигания, в зависимости от количества вторичного воздуха и состава сжигаемого сырья меняется в интервале 700 – 1200 °С. Из камеры дожигания дымовые газы поступают в реактор, где проходя через фарфоровый фильтр, смешиваются с водяным паром. Добавление водяного пара способствует полному превращению сажи и угольной пыли в оксиды углерода и образованию кислых газов из сернистых и галоген содержащих компонентов.

Реактор испаритель представляет собой вертикальную трубу, в испарительной камере раствор нейтральной среды нагнетается через форсунки распылители, которыми поддерживается заданный уровень давления раствора. По уровню раствора и входной температурой дымовых газов, определяется количество образованного водяного пара. Оно подбирается таким образом, чтобы температура дымовых газов не упала ниже 750°С. Смешиванием водяного пара, вторичного воздуха и дымовых газов происходит газификация сажи и дожигание горючих газов, по известным реакциям:



Суммарно реакции газификации эндо термичны, из-за чего, на выходе реакционной зоны температура отходящих газов подает до 600°С.

Из зоны газификации отходящие газы поступают в распылительном скруббере, в котором охлаждаются циркулирующим 10%-им раствором каустической соды, до температуры (30÷50)°С.

В циркулирующем растворе растворяются и хемо сорбируются кислые газы, образующейся в инсинираторе: SO₂, SO₃, NO₂, Cl₂, F₂, CO₂ и т.п.,

Очистка и охлаждение циркулирующего раствора происходит в очистном сооружении, а образующиеся нейтральные соли утилизируются известными способами. Эффективность очистки газов от 75 до 90 %. Промывка каустическим раствором обеспечивает отчистку отходящих газов от примесей на таком уровне, что после выброса в атмосферу, они не создают экологическую опасность для окружающей среды.

2. Гарантии изготовителя.

Установка должна храниться и эксплуатироваться в защищенных от погоды условиях.

Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи.

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

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

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

- дефектов, вызванных форс–мажорными обстоятельствами;
 - несоблюдения правил транспортировки, монтажа, эксплуатации, (обслуживания и ухода за установкой);
- несанкционированной разборки (вскрытии) оборудования.

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

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

Требования безопасности

При монтаже и демонтаже следует надежно закреплять его на подъемных устройствах. Монтаж производить с устойчивых площадок, исправным инструментом.

Транспортирование и хранение

Изделие может транспортироваться любым видом транспорта при условии соблюдения инструкций при перевозке грузов на данном виде транспорта.

Требования к эксплуатации и обслуживанию установки.

- Периодичность технического обслуживания деталей фильтра обслуживание должно производиться по мере загрязнения отдельных частей, но не реже одного раза в месяц.
- При ухудшении степени очистки или уменьшении воздушного потока фильтра необходимо промыть фильтрующие элементы установки.
- При проведении работ по очистке внутреннего объема камеры установки необходимо удалить продукты неполного сгорания твердого топлива и частицы жира со стенок и днища камеры при помощи щеток и различных скребков. Для очистки внутреннего объема камеры установки и для чистки лабиринтных фильтров рекомендуется использовать различные моющие средства для удаления лабиринтных фильтров необходимо производить по мере их загрязнения.

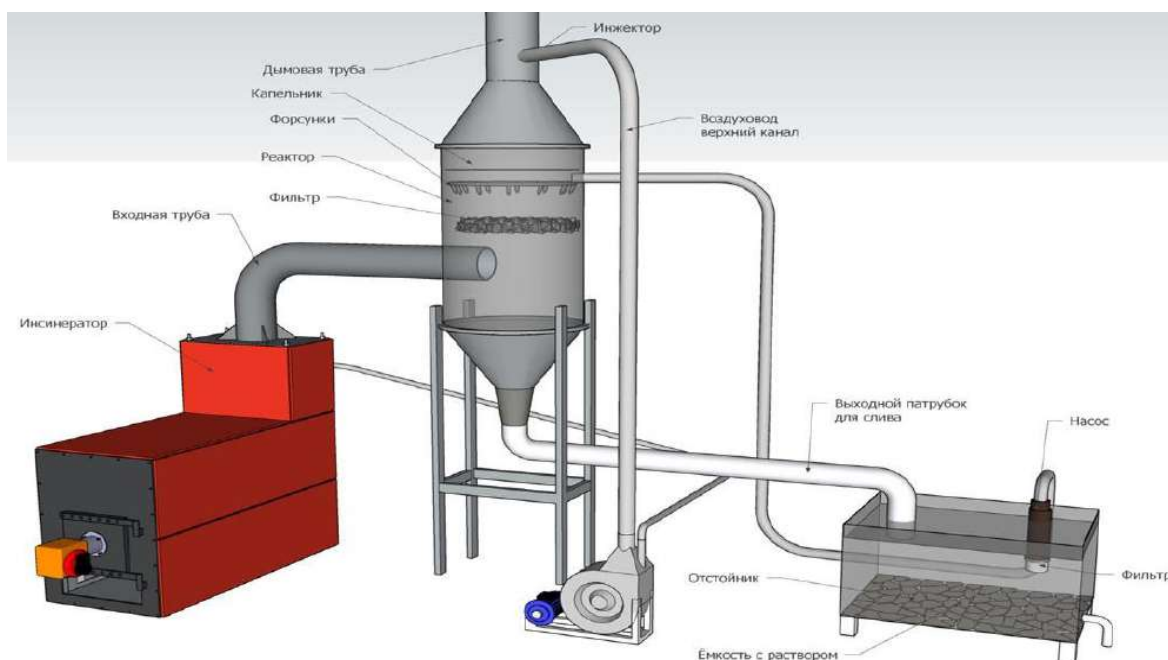
- При очистке фильтрующих элементов какие-либо инструменты не понадобятся, необходимо проделать следующие работы:
 - Отключить установку от подачи раствора.
 - Слить раствор из камеры установки.
 - Открыть ревизионные окна.
 - Очистить сетчатый и лабиринтные фильтры от загрязнений.

Внимание!

**Во избежание преждевременного выхода из строя оборудования,
следует использовать раствор с нейтральной средой.**

- Общий объем раствора для работы установки не менее 2м.куб.
- Для создания необходимого давления раствора на выходе из сопла форсунок, следует применять жидкостной насос с максимальным напором не менее 4м., и максимальной производительностью не менее 4 м.куб./час.
- Емкость с раствором следует очищать от накопившихся твердых частиц не реже 1 раза в 3мес.
- Для нагнетания воздуха применяется напорный вентилятор с коллектором в сборе. Мощность 0,75-1,5 кВт, 2800-3000 об/мин. Коллектор с двумя точками подачи воздуха (воздуховод верхний канал–инжектор, воздуховод нижний канал)

Рис.2.Общая схема работы комплексной системы газоочистки «ВЕСТАПЛЮС» СГМ-01



Свидетельство о приемке СГМ - 01 44

соответствует требованиям ГОСТ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: «06» с е н т я б р ь 2024 г.

ОТК _____



Гарантии

Изготовитель гарантирует надежную работу изделия при условии применения изделия по назначению.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки изделия в адрес заказчика.

Внимание!

Входная труба является расходным материалом. Гарантия на нее не распространяется!

Гарантийная отметка:

Дата «06» _____ сентябрь _____ 2024г.

Отдел ОТК _____ ТОО «ТемирЭнергоСтрой».

Дата « » _____

Причина



Ответственные: _____
подпись

подпись

Дата « » _____

Причина

Ответственные: _____
подпись

подпись

Договор на предоставление услуг водоснабжения и водоотведения

г. Талдыкорган

№6

«1» августа 2014 г.

ТОО "Талдыкорган Көркейту", предоставляющее услуги водоснабжения и водоотведения (далее - Услуги), именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице директора Кауысбекова В.О. действующего на основании Устава с одной стороны, и ТОО «Утиль Эксперт», в лице Директора Биляловой Б. Г. действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем Потребитель, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем.

1. Предмет договора

1.1. В соответствии с условиями договора Поставщик обязуется оказать Потребителю Услуги, а Потребитель обязуется оплачивать предоставленные услуги в сроки, порядке и размере, определенные настоящим Договором.

1.2. Характеристики предоставляемых услуг и качество подаваемой воды должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан, санитарных правил, государственных стандартов.

1.3. Режим предоставления услуг - круглосуточный.

1.4. Границей раздела эксплуатационной ответственности на объектах кондоминиума являются:

по водоснабжению - разделительный фланец первой задвижки на вводе водопровода в здании;

1.4.1. Иметь приборы учета и своевременно и в полном объеме оплачивать предоставленные услуги в соответствии с их показаниями на основании выставленных Поставщиком платежных документов;

1.4.2. Немедленно сообщать Поставщику о неисправностях в работе сетей и сооружений систем водоснабжения и водоотведения, приборов учета.

1.4.3. Обеспечивать сохранность, надлежащее техническое состояние приборов учета, пломб и знаков поверки на приборах учета, пломб на узлах учета, задвижках обводной линии, пожарных гидрантах, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, содержать указанные помещения в чистоте.

1.4.4. Незамедлительно уведомлять Поставщика и местные органы государственной противопожарной службы о невозможности использования пожарных гидрантов в случаях их неисправности или возникновения аварии на его водопроводных сетях;

1.4.5. Обеспечивать беспрепятственный доступ представителей Поставщика к приборам учета для снятия показаний и проверки работоспособности, контроля технического состояния и безопасности всех элементов систем водоснабжения и водоотведения.

1.4.6. Соблюдать требования по технике безопасности при потреблении услуги;

1.4.7. Не присоединять иных Потребителей к собственным сетям водоснабжения и (или) водоотведения без разрешения организации по водоснабжению и (или) водоотведению;

1.4.8. Выполнять иные требования, установленные законодательством Республики Казахстан.

2. Права и обязанности сторон

2.1. Поставщик имеет право:

2.1.1. Своевременно и в полном объеме получать оплату за предоставленные услуги;

2.1.2. Снижать тарифы за предоставляемые услуги для всех Потребителей в период действия тарифов в порядке, утвержденном уполномоченным органом;

2.1.3. Производить техническое обслуживание и эксплуатацию сетей и сооружений водоснабжения и (или) водоотведения Потребителя в границах эксплуатационной ответственности по отдельному договору (соглашению);

2.1.4. Осуществлять контроль потребления и оплаты услуг;

2.1.5. Производить проверку работоспособности и поверку приборов учета услуг при наличии соответствующей лицензии.

2.2. Поставщик обязан:

2.2.1. Обеспечивать надлежащую эксплуатацию систем водоснабжения и водоотведения населенного пункта, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, согласно требованиям нормативно-технических документов;

2.2.2. Обеспечивать подготовку питьевой воды и подачу ее Потребителю в соответствии с санитарными правилами (гигиеническими нормативами);

2.2.3. Приобретать и устанавливать Потребителям приборы учета услуг при условии заключения договора на их приобретение и установку и внесения согласованной ведомством уполномоченного органа платы, за исключением случаев приемки и ввода объектов строительства в эксплуатацию;

2.2.4. Не допускать передачу любых функций, связанных с оказанием услуги другим лицам;

2.2.5. Вести учет и контроль качества и количества предоставляемых услуг, принимать своевременные меры по предупреждению и устранению нарушений предоставления услуг;

2.2.6. Предоставлять услуги водоснабжения и (или) водоотведения по тарифам, утвержденным ведомством уполномоченного органа;

2.2.7. Предоставлять Потребителю платежный документ на оплату предоставляемых услуг в срок до десятого числа месяца, следующего за расчетным периодом;

2.2.8. Уведомлять Потребителей об изменении тарифов или их предельных уровней в сроки, установленные законодательством Республики Казахстан о естественных монополиях;

2.2.9. Предупреждать Потребителя о временном прекращении или ограничении водоснабжения и (или) водоотведения в порядке и в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан;

2.2.10. Уведомлять Потребителей о графиках и сроках проведения планово-предупредительного ремонта сетей водоснабжения и водоотведения, через которые осуществляется оказание услуг;

2.3. Потребителю запрещается:

2.3.1. Переоборудовать узлы учета, а также производить установку и (или) снятие приборов учета без согласования с Поставщиком;

2.3.2. Нарушать имеющиеся схемы учета воды, согласованные и принятые Поставщиком.

2.4. Поставщику запрещается:

2.4.1. Отказывать в предоставлении услуги или ограничивать Потребителя в получении услуги по причинам невыполнения требований другими Потребителями;

2.4.2. Взимать за предоставленную услугу плату, превышающую размер, установленный ведомством уполномоченного органа;

2.4.3. Требовать от Потребителя ежемесячной оплаты услуг без предоставления на них платежных документов.

3. Ответственность Сторон

3.1. Ответственность за надлежащее содержание оборудования и инженерных сетей возлагается на его собственника и определяется по границам раздела балансовой принадлежности.

3.2. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, предусмотренных Договором, виновная сторона возмещает другой стороне понесенные убытки в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

3.3. В случае просрочки платы за предоставленные услуги Потребитель, в соответствии с Договором, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 40, выплачивает неустойку по ставке рефинансирования, установленной Национальным Банком Республики Казахстан, действующей на день уплаты этих сумм, за каждый день просрочки, но не более суммы основного долга.

3.4. Если невозможность для Поставщика предоставить Потребителю услугу наступила по вине других лиц, состоящих с Поставщиком в договорных отношениях, ответственность перед Потребителем несет Поставщик.

3.5 Уплата неустойки (пени) не освобождает Стороны от выполнения обязательств по Договору.

3.6. По соглашению Сторон при болезни или несчастных случаях, повлекших тяжелые материальные затраты или временную нетрудоспособность и подтвержденных документально, возможна отсрочка по начислению пени Потребителю, при его письменном обращении.

4. Общие положения и разрешение споров

4.1. В случае какого-либо спора или разногласия, возникшего по какому-либо положению Договора или в целом, или в связи с каким-либо вопросом или действием в отношении положений Договора, любая из Сторон вправе направить другой стороне

претензию с полным изложением сущности спора. Стороны предпринимают все усилия для урегулирования всех споров путем переговоров.

4.2. В случае не достижения согласия все споры и разногласия по Договору разрешаются в судах по месту нахождения ответчика. Стороны имеют право расторгнуть Договор в иных случаях предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

4.3. Отношения Сторон, вытекающие из Договора и не урегулированные им, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан.

4.4. Договор составляется в двух экземплярах на русском языке по одному экземпляру для каждой Стороны.

4.5. По соглашению Сторон Договор может быть дополнен другими условиями, не противоречащими типовому Договору и законодательству Республики Казахстан.

5. Реквизиты Сторон

Поставщик:

ТОО "Талдықорған Көркейту"
Адрес: Область Жетісу г.Талдықорған
Ул. Айтыкова 10
БИН: 180240041544
ИИК: IRTYKZKA
ИИК: KZ0996521F0007470645
АО «ForteBank»
E.mail: kass@taldykorgan.kz
Директор: Кауысбеков В.О.



Потребитель:

ТОО «Утиль Эксперт»
Адрес: Область Жетісу, с. Енбек,
ул. Бухарова 13
БИН 231040040414
Банк: АО «ForteBank»
ИИК: KZ3096521F0008163332
БИК: IRTYKZKA
КБс 17
Директор: Билялова Б.Г.



Договор электроснабжения

г.Талдыкорган

«1» август 2014 г.

N8

ТОО "Талдыкорган Көркейту" - именуемое в дальнейшем Продавец, в лице директора Кауысбекова В.О. ТОО "Талдыкорган Көркейту", действующего на основании устава с одной стороны, и ТОО «Утиль Эксперт» именуемое в дальнейшем потребитель, в лице директора Биляловой Б.Г., действующего на основании устава, именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящий Договор электроснабжения (далее - Договор) о нижеследующем:

Глава 1. Основные понятия, используемые в договоре

1. В настоящем Договоре используются следующие основные понятия:

1) расчетный период - период времени, определяемый договором на электроснабжение, за который потребленная электрическая энергия учитывается и предъявляется к оплате потребителю;

2) потребитель - физическое или юридическое лицо, потребляющее на основе договора электрическую энергию;

3) прибор коммерческого учета - техническое устройство, предназначенное для коммерческого учета электрической мощности, электрической или тепловой энергии, разрешенное к применению в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

4) система коммерческого учета электрической энергии - совокупность приборов коммерческого учета для определения расхода электрической энергии и мощности (счетчик электрической энергии, измерительные трансформаторы тока и напряжения) и устройство (коммутационный аппарат), соединенные между собой по установленной схеме;

5) точка продажи электрической энергии - точка, расположенная на границе ответственности энергопередающей организации, с которой энергоснабжающая организация имеет договор на передачу электрической энергии».

Иные понятия и термины, используемые в настоящем Договоре, применяются в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области электроэнергетики и в сферах естественных монополий.

Глава 2. Предмет Договора

2. Продавец обязуется подавать Потребителю электрическую энергию до точки продажи, а Потребитель обязуется производить оплату за потребленную электрическую энергию в порядке и на условиях согласно Договору.

3. Договор заключается с Потребителем только при наличии у него оборудования непосредственно присоединенного к электрическим сетям в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан в области электроэнергетики, и приборов коммерческого учета.

Глава 3. Учет потребляемой электрической энергии

4. Количество электрической энергии, поданной Продавцом и принятой Потребителем, определяется показаниями приборов коммерческого учета, а при их отсутствии или временном

нарушении - расчетным путем.

5. Система коммерческого учета электрической энергии, в целях недопущения несанкционированного потребления электрической энергии, должна иметь пломбы энергопередающей (энергопроизводящей) организацией.

6. Количество приборов коммерческого учета отражается в перечне приборов коммерческого учета согласно приложению 1 к настоящему Договору.

7. Для определения величины потребленной электрической энергии Потребитель обязан снимать и представлять Продавцу показания всех приборов учета, ежемесячно первого числа (если выпадает нерабочий день, то показания представлять в предыдущий рабочий день) по установленной форме, электронной почтой, нарочным, факсимильными средствами связи за подписью Потребителя.

Снятие показаний приборов коммерческого учета производится не позднее 21-00 часа представителями Продавца, энергопередающей организации. Дистанционное снятие показаний при использовании автоматизированных систем коммерческого учета электрической энергии допускается в любое время.

Допускается самообслуживание Потребителя при снятии показаний приборов коммерческого учета. Ошибки, допущенные Потребителем при снятии показаний и оплате платежных документов, учитываются Продавцом и (или) энергопередающей организацией по мере их выявления в пределах срока, не превышающего шести месяцев.

8. Для определения величины потребления электрической энергии на очередной год Потребитель не позднее чем за 30 (тридцать) календарных дней до начала года, предшествующего году поставки, подает предварительную заявку о поставке электрической энергии по форме, согласно приложению 2 к настоящему Договору.

Глава 4. Порядок оплаты электрической энергии

9. Потребители производят оплату в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты выставления платежного документа, или по соглашению сторон между Потребителем и Продавцом в сроки, оговоренные в Договоре. Потребитель, выступающий юридическим лицом, до 26 (двадцать шестого) числа предыдущего месяца подает и согласовывает с Продавцом предварительную заявку о поставке электрической энергии по форме, согласно приложению 2 к настоящему Договору. Если последний день срока оплаты приходится на нерабочий день, то днем окончания срока считается ближайший последующий рабочий день.

В случае наличия автоматизированной системы коммерческого учета электрической энергии, основанной на применении приборов коммерческого учета со смарт-картой, оплата за потребленную электрическую энергию производится Потребителем в самостоятельно определяемом объеме без выставления платежного документа.

10. Введение в действие новых тарифов осуществляется после предварительного уведомления потребителей не менее чем за 3 (три) рабочих дня через средства массовой информации и не является основанием для перезаключения данного Договора.

Глава 5. Права и обязанности Потребителя

11. Потребитель имеет право:

- 1) получать электрическую энергию в соответствии с заключенным договором;
- 2) требовать от энергопроизводящей, энергопередающей и энергоснабжающей организаций возмещения реального ущерба, причиненного недопоставкой или поставкой некачественной электрической энергии, в соответствии с условиями заключенного договора;
- 3) обращаться в суд для решения спорных вопросов, связанных с заключением и исполнением договора;
- 4) производить оплату за потребленную электрическую энергию по дифференцированным

тарифным системам учета в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

12. Потребитель обязан:

1) поддерживать надлежащее техническое состояние электро- и энергоустановок и приборов коммерческого учета, находящихся в собственности потребителей, выполнять требования к их техническому состоянию в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Казахстан в области электроэнергетики;

2) соблюдать режимы энергопотребления, определенные договором купли-продажи электрической энергии;

3) выполнять нормативные требования, направленные на поддержание стандартной частоты электрической энергии в единой электроэнергетической системе Республики Казахстан;

4) своевременно оплачивать отпущенную, переданную и потребленную электрическую энергию согласно заключенному договору;

5) допускать работников энергоснабжающих и энергопередающих организаций к приборам коммерческого учета, а также работников органа по государственному энергетическому надзору и контролю, уполномоченных представителей местных исполнительных органов для осуществления контроля технического состояния и безопасности эксплуатации электро- и энергоустановок.

Глава 6. Права и обязанности Продавца

13. Продавец, посредством привлечения энергопередающей организации, имеет право:

1) приостановить исполнение Договора, в случае неоплаты Потребителем использованной им электрической энергии, при условии письменного предупреждения не менее чем за 30 (тридцать) рабочих дней способом, позволяющим подтвердить факт получения Потребителем или его представителем;

2) обращаться в суд для решения спорных вопросов, связанных с заключением и исполнением договора.

14. Продавец обязан:

1) предоставлять электрическую энергию в соответствии с заключенным договором;

2) возместить Потребителю в полном объеме причиненный ему реальный ущерб;

3) письменно уведомить Потребителя не менее чем за 30 (тридцать) рабочих дней до приостановления полностью или частично подачи электрической энергии за неоплату способом, позволяющим подтвердить факт получения уведомления Потребителем или его представителем;

4) информировать Потребителя о тарифах на услуги электроснабжения, их изменении путем размещения объявления в средствах массовой информации не менее чем за 3 (три) рабочих дня, а также с указанием информации о данных изменениях в платежных документах;

5) обеспечивать прием платежей от Потребителя за предоставляемую ему электрическую энергию через собственные кассы, а также банки и организации, осуществляющие отдельные виды банковских операций;

6) ежемесячно представлять Потребителю платежный документ для оплаты за потребленную электрическую энергию;

7) информировать Потребителя о планируемом прекращении подачи электрической энергии в связи с проведением со стороны энергопередающих организаций плановых работ по ремонту оборудования и подключению новых потребителей не позднее, чем за три календарных дня до отключения;

8) предоставлять электрическую энергию по тарифам, согласованным государственным

органом, осуществляющим руководство в сфере естественных монополий.

Глава 7. Ответственность сторон

15. В случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по договору электроснабжения, стороны обязаны возместить причиненный реальный ущерб в добровольном порядке либо, в случае не достижения договоренности по решению суда.

16. Стороны не несут материальной ответственности за перерывы в подаче электрической энергии, вызванные форс-мажорными обстоятельствами (стихийные явления, военные действия и террористические акты), а также обстоятельствами, не зависящими от сторон (хищение или повреждение линий электропередачи и другого оборудования).

17. Стороны обязуются незамедлительно письменно уведомлять друг друга об изменении своего наименования, правоустанавливающих документов, юридического адреса, фактического местонахождения и иных реквизитов, необходимых для исполнения условий договора.

Глава 8. Заключительные положения

18. Договор считается заключенным со дня его подписания сторонами, сроком до окончания календарного года.

Ежегодно данный Договор считается продленным на следующий календарный год и на тех же условиях, какие были предусмотрены Договором при его заключении, если за месяц до окончания срока его действия не последует письменного заявления одной из Сторон об отказе от продления данного Договора.

Договор может быть изменен по соглашению сторон.

19. В случае возникновения спорных вопросов между Продавцом и Потребителем, связанных с исполнением условий данного Договора, Продавец в течение 3 (трех) рабочих дней уведомляет Потребителя для решения спорного вопроса в добровольном порядке. В случае не достижения договоренности решения спорных вопросов осуществляется по решению суда, по месту исполнения данного Договора.

20. Все изменения и дополнения, вносимые по договоренности сторон в Договор, не должны противоречить положениям Договора, оформляются в виде дополнительного соглашения, подписываются уполномоченными представителями сторон и оформляются в установленном законодательством порядке.

21. Настоящим Потребитель дает согласие Продавцу на сбор, обработку и хранение персональных данных о нем, находящихся у Продавца или которые поступят в указанный источник в будущем, в целях исполнения условий Договора, а также распространение персональных данных о Потребителе во все государственные/негосударственные органы, организации, в том числе не исключая судебные органы.

Настоящим потребитель подтверждает, что какого-либо дополнительного согласия на сбор, обработку и распространение его персональных данных не требуется и каких-либо претензий к Продавцу в дальнейшем касательно сбора, обработки и распространения им персональных данных Потребителя для исполнения настоящего Договора иметь не будет.

Глава 9. Реквизиты сторон

Поставщик:

ТОО "Талдықорған Көркейту"

Адрес: Область Жетісу г.Талдықорған

Ул. Айтыкова 10

БИН: 180240041544

ИИК: IRTYKZKA

ИИК: KZ0996521F0007470645

АО «ForteBank»

E.mail: ktakdykorgan@mail.ru

Директор  Кауысбеков В.О.



Потребитель:

ТОО «Утиль Эксперт»

Адрес: Область Жетісу, с. Енбек,

ул. Бухарова 13

БИН 231040040414

Банк: АО «ForteBank»

ИИК: KZ3096521F0008163332

БИК: IRTYKZKA

КБе 17

Директор  Билялова Б.Г.



ДОГОВОР аренды техники № 02

Г. Талдыкорган

« 10 » января 2024 г.

ТОО «Утиль Эксперт», в лице директора Биляловой Б.Г, именуемый в дальнейшем «Арендатор», действующего на основании Устава предприятия с одной стороны, Беспяева М.С именуемое в дальнейшем «Арендодатель», с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1 «Арендодатель» обязуется предоставить в аренду следующую технику:

1.2. Арендуемая техника:

№	Наименование техники	Модель, марка	Год выпуска	Свидетельство о регистрации ТС
1	БОРТОВОЙ ГАЗЕЛЬ	MERCEDES – BENZ SPRINTER	2010	673AJE05

2. Условия платежа, сроки исполнения

- 2.1 «Арендатор» оплачивает стоимость работ за фактически отработанные часы.
2.2 Сроком начала аренды считается дата подписания Акта приема-передачи уполномоченными представителями обеих сторон.
2.3 Настоящий Договор действует с момента его подписания и действует до 31 декабря 2030 года.

3. Обязательства сторон

- 3.1 Арендодатель обязан:
3.1.1 Своевременно передать Арендатору Технику в состоянии, отвечающем условиям Договора.
3.2 Арендатор обязан:
3.2.1 Своевременно оплачивать за арендуемую технику.
3.2.2 Выполнять на арендуемой технике только те работы, которые предназначены по техническому паспорту. Нести расходы по содержанию техники и производить заправку Техники ГСМ.
3.2.3 Обеспечивать сохранность Техники.
3.2.4 Возвратить Технику Арендодателю после прекращения Договора по приемо-сдаточному акту в состоянии на момент заключения Договора с учетом нормального износа.

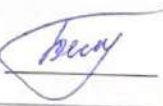
4. Рассмотрение споров

- 4.1 Все споры и разногласия, возникшие между сторонами по настоящему договору разрешаются путем переговоров.
6.2 Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны будут руководствоваться действующим законодательством Республики Казахстан.

5. Прочие условия

- 5.1 Договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

Юридические адреса сторон

«Арендатор»	«Арендодатель»
ТОО «Утиль Эксперт» 040000, область Жетісу с.Енбек, ул.Бухарова 13 БИН 231040040414 ИИК KZ 3096521F0008163332 БИК IRTYKZKA Банк АО «ForteBank» Тел.: 8701111111 Директор  Билялова Б.Г.	Беспяева Мадина Сабитовна ИИН: 730202402200 Выдан: 19.01.2018 МВД РК Удлич: 042592793 Арендодатель 



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

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

№ _____

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью "Утиль Эксперт"

Материалы поступили на рассмотрение 08.02.2024 года KZ33RYS00546857.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Утиль Эксперт", 040000, Республика Казахстан, область Жетісу, Талдыкорган Г.А., Отенайский с.о., с.Енбек, улица К.Бухарова, дом № 13, 231040040414, БИЛЯЛОВА БЕНАЗИР ҒАБИТҚЫЗЫ, 87073445612, Bilbenazir0109@mail.ru;

Общее описание видов намечаемой деятельности. Проектируемый объект – установка по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт».

Согласно приложению 1 раздела 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) намечаемый вид деятельности подлежит проведению обязательной оценки воздействия на окружающую среду и процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объекта). Режим работы печи - инсинератора: 6 часов в сутки, 240 суток в год. Производительность установки: до до 104,16кг/час или 625кг/сут. Общий ежегодный объем по сжиганию медицинских отходов составит – 80 тон год

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Установка по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» расположена по трассе Уштобе, участок 40/1, области Жетісу, на арендованной территории ТОО«ADALDAMUCapital».

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

Предприятие занимается утилизацией отходов медицинской деятельности предприятий и лечебно-профилактических учреждений. Утилизация проводится методом термического уничтожения (обезвреживания) на одной печи-инсинератора «Веста Плюс»



Пир-0,5К. Печь представляет собой Лобразную конструкцию, выполненную из двух топок (вертикальной и горизонтальной) выложенную из огнеупорного кирпича. В горизонтальной топке происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, после чего остаются несгоревшие частицы, которые поступают в вертикальную топку, где за счет завихрителя отходящих газов и дополнительного притока воздуха происходит процесс «дожигания». Для процесса дожигания несгоревших частиц в вертикальной топке (далее - дожигатель) расположены две составные части: завихритель отходящих газов и воздушный канал. Завихритель отходящих газов (далее - завихритель) представляет собой конструкцию из огнеупорного кирпича, находящуюся на нижней полке вертикальной топки (далее - дожигатель). Завихритель позволяет ускорить отход газов. Это позволяет усилить приток воздуха в дожигатель, вследствие чего увеличивается температура без дополнительных устройств. 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 горизонтальную топку непосредственно на колосниковую решетку.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. На территории объекта расположена печь - инсинератор «Веста Плюс» ПИр-0,5К и наземная емкость для дизеля.

Топлива объемом 1.0м³. Режим работы - 6-ти часовой рабочий день, пятидневная рабочая неделя. Численность персонала – 3 человека. Источники выбросов вредных веществ в атмосферный воздух: • Источник 0001 – Дымовая труба инсинератора; •Источник 6002 – Емкость с дизельным топливом. • Режим работы печи - инсинератора: 6 часов в сутки, 240 суток в год. Производительность установки: до 104,16кг/час или 625кг/сут. • Максимально возможное количество обезвреживаемых на установке отходов при указанных режимах работы составляет: • - До 0,625 т/сут; до 150 т/год (6 час/сут * 240сут/год = 1440 час/год). • Эксплуатация установок производится с использованием дизельного топлива в количестве 25т/ год. Хранение дизтоплива осуществляется в наземной емкости объемом 1.0м³. Заправка емкости осуществляется спецавтотранспортом (бензовозом). • Отвод дымовых газов от установки производится через дымовую трубу, высотой 4м, от уровня земли, и диаметром 0,319м. • Персонал, обслуживающий установку, пользуется бытовыми помещениями, расположенными на территории арендодателя. Производственные стоки от предприятия для термического уничтожения (обезвреживания) отходов отсутствуют. Количество работающих 3 человек. • Технологическая схема работы инсинератора: • 1. Загрузка. • 2. Процесс сжигания. После включения горелки, температура внутри камеры доводится до рабочей и поддерживается в автоматическом режиме до полного сгорания медицинских отходов. • 3. Остывание пепла. После полного сгорания отходов требуется определенное время для остывания образовавшегося пепла. • 4. Очистка камеры. После полного остывания пепла, его требуется удалить, не повредив огнеупорные панели.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования: Площадь участка 2,1142 га арендуемая территория ТОО



«ADALDAMUCapital»; Целевое назначение участка — обслуживание мусороперерабатывающего завода;

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. На территории объекта выявлен 2 организованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу. Всего в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 18 наименований (диоксид азота (класс опасности 2), оксид углерода (класс опасности 4), оксид азота (класс опасности 3), сера диоксид (класс опасности 3), бенз(а)пирен (класс опасности 1), углерод сажа (класс опасности 3), взвешенные частицы (класс опасности 3), кадмий оксид (класс опасности 1), ртуть (класс опасности 1), мышьяк (класс опасности 2), хром (класс опасности отсутствует (ОБУВ 0,02мг/м³)), медь (класс опасности 2), никель оксид (класс опасности 2), полихлорированные бинефелы (класс опасности отсутствует (ОБУВ 0,1мг/м³)), алканы C-12-C Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. 19 (класс опасности 4), гексахлорбензол (класс опасности отсутствует (ОБУВ 0,013мг/м³)), диоксины (класс опасности 1), сероводород (класс опасности 2), и 2 группы суммаций (сера диоксид + диоксид азота, сера диоксид + сероводород). Суммарный выброс составляет - 6,8836765534 т/год, в т.ч. твердые – 0,2547372502 т/год и газообразные – 6,628940032 т/год.

Водоснабжение.

Ближайший водный источник р. Каратал расположен на расстоянии 610,02м от территории предприятия в южном направлении.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, специальное, обособленное водопользование по данному объекту не предусматривается .; объемов потребления воды Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит на санитарно-питьевые нужды – 18,0 м³/год, на водоотведение– 4,5 м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов на данном объекте не планируется;

Описание сбросов загрязняющих веществ. Сбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

Описание отходов. На территории объекта в основном будут образовываться твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,148 тонн/год и пепел (зола) – 7,5 тонн/год.

Выводы: Согласно приложению 1 раздела 1 Экологического кодекса Республики Казахстан, намечаемый вид деятельности подлежит проведению обязательной оценки воздействия на окружающую среду и процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности.

При разработке «Отчета о возможных воздействиях» предусмотреть рекомендации государственных органов, а так же Комитета экологического регулирования РК:

1. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.



4. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.
6. В соответствии с требованиями п.4 статьи 335 Кодекса рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на проектируемом объекте.
7. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.
8. Необходимо включить описание планируемых к применению наилучших доступных технологий, т.к. объект относится к II категории.
9. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.
10. Предусмотреть снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.
11. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК необходимо включить информацию 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.
12. Учесть экологические требования при использовании земель предусмотренные ст. 238 Кодекса.
13. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. 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.
14. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах технологического процесса.
15. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);

Заместитель председателя

Е.Кожиков

Жанбатыр Ә.

74-03-58

a.zhanbatyr@ecogeo.gov.kz



Сводная таблица предложений и замечаний по Заявлению о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью «Утиль Эксперт».

Дата составления сводной таблицы: 11.03.2024 г.

Место составления сводной таблицы: КЭРК МЭПР РК

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 12.02.2024 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 12.02-04.03.2024 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов:

№	Заинтересованный государственный орган	Замечания или предложения
1	Акимат области Жетісу	Не представлено
2	Департамент Санитарно-эпидемиологического контроля области Жетісу	Департамент санитарно – эпидемиологического контроля области Жетісу (далее – <i>Департамент</i>), рассмотрев Ваше письмо, касательно направления предложений и замечаний к намечаемой деятельности ТОО «Утиль Эксперт», в пределах компетенции сообщает следующее: В заявлении о намечаемой деятельности предусматривается установка оборудования по сжиганию медицинских отходов по трассе Талдыкорган - Уштобе, участок 40/1, области Жетісу, на арендованной территории ТОО «ADAL DAMU Capital». Согласно, пункта 4 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее – <i>Кодекс</i>) санитарно – эпидемиологическая экспертиза проводится на проекты 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, на сырье и продукцию. В соответствии с пунктом 2 статьи 46 Кодекса, санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов строительства эпидемически значимых объектов, а также градостроительных проектов осуществляется экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. А также, объекты по сбору, хранению, удалению, сортировке, переработке, обеззараживанию, утилизации (сжиганию) медицинских отходов до 120 килограмм в час в соответствии с приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» №КР ДСМ-220/2020 от 30 ноября 2020 года относятся к объектам незначительной эпидемической значимости.



		Согласно, подпункта 2 пункта 1 статьи 24 Кодекса для объектов незначительной эпидемической значимости разрешительным документом в области здравоохранения является уведомление, после ввода в эксплуатацию объекта, субъектом подается в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» от 16 мая 2014 года № 202-V ЗРК. В связи с этим, Вам необходимо обратиться к экспертам, аттестованным в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности для рассмотрения и согласования заявления о намечаемой деятельности. В целях охраны окружающей среды, водоохранных зон при установке оборудования и эксплуатации разработать план мероприятий и проводить мониторинг окружающей среды (<i>воды, почвы, атмосферного воздуха</i>).
3	Департамент экологии по области Жетісу	1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. 2. Согласно пп.1) п.8 Заявления указано целевое назначение участка — обслуживание мусороперерабатывающего завода. Целевое назначение участка не соответствует к виду намечаемой деятельности. 3. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией. 4. п.12 Заявления. Не заполнено. 5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК.
4	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Жетісу	1. При строительстве и эксплуатации объекта необходимо учесть требования ст. 327 Экологического Кодекса Республики Казахстан: 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:



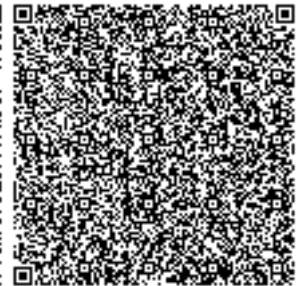
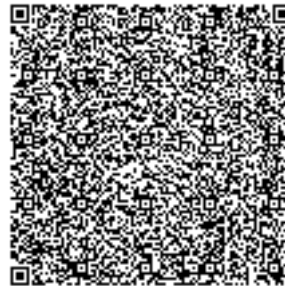
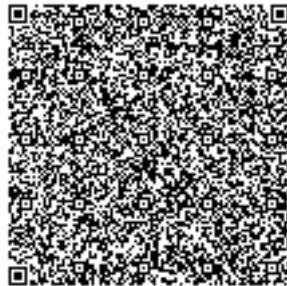
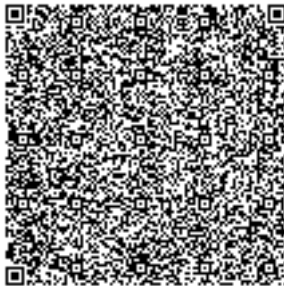
		1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. 2. При передаче опасных отходов сторонним организациям необходимо учесть требования ст. 336 Экологического Кодекса Республики Казахстан. 3. При осуществлении видов деятельности по работе с опасными отходами необходимо учесть требования ст. 129 Экологического Кодекса Республики Казахстан.
5	Управление земельных отношений области Жетісу	Жетісу облысының жер қатынастары басқармасы «Утиль Эксперт» ЖШС-ң жер қойнауын пайдалануға байланысты қоршаған ортаны қорғау жөніндегі материалдарын қарау құзыретіне жатпайтынын хабарлайды.
6	Министерство чрезвычайных ситуации РК	Не предоставлено
7	Комитет по водным ресурсам МВРИ РК	Установка по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» расположена по трассе г. Уштобе, участок 40/1, области Жетісу. Площадь земельного участка составляет 2,1142 га, на арендованной территории ТОО «ADALDAMUCapital». Ближайший водный источник река Каратал расположена на расстоянии 610,02м от территории предприятия в южном направлении. Согласно пп.2 п.1 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохраных полос запрещаются «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, промыслового рыболовства, рыбохозяйственных технологических водоемов, объектов по использованию возобновляемых источников энергии (гидродинамической энергии воды), а также рекреационных зон на водном объекте, без строительства зданий и сооружений досугового и (или) оздоровительного назначения». Согласно п.1 ст.66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, т.е. при использовании водных ресурсов необходимо оформить разрешения на специальное водопользование. Дополнительно сообщаем, что согласно п.1 ст.126 Водного кодекса РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы,



		добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.
--	--	--

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич



Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания

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 области Жетісу»

2. Предмет общественных слушаний:

Установка по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» по трассе Уштобе, участок 40/1, области Жетісу.
(полное, точное наименование рассматриваемых проектных документов)

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.

ГУ «Управление природных ресурсов области Жетісу», Тел. 8 (7282) 32-92-67, e-mail: zhumadilova.kamshat@mail.ru, г.Талдыкорган, ул. Кабанбай батыра, 26.

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

Установка по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» расположена по трассе Уштобе, участок 40/1, области Жетісу, на арендованной территории ТОО «ADALDAMUCapital» 45°2'39.93" СШ, 78°14'4.32" ВД.
(полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности:

Область Жетісу г.Талдыкорган, село Енбек

(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:

Республика Казахстан, область Жетісу, с.Енбек, ул. К.Бухарова 13.Тел: 8 701 111 1835, e-mail: bilyalova0109@gmail.com, Директор: Билялова Б.Г
(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, 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

ИП «Курмангалиев Р.А.», ИИН 830514301679, адрес: г.Талдыкорган, мкр.Каратал, д.7, кв.8, тел.87012775623, e-mail: rufat.taldyk@mail.ru.
(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний):

08.11.2024 г. в 11.00 часов, по адресу: область Жетісу, г.Талдықорған, село Енбек, улица Ю.Гагарина 1А, будут проводиться общественные слушания по «Отчету о возможных воздействиях» для установки по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» по трассе Уштобе, участок 40/1, области Жетісу.

Ссылка на онлайн конференцию:

<https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3XzDybuJ8xMaQSvtohr0HH.1&omn=83205959992>Идентификатор конференции: 875 651 0910 Код доступа: pju6n2B

(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 от Инициатора и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (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.

11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:

1) на Едином экологическом портале; <https://ecoportal.kz>

2) на официальном интернет - ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика

<https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru>.

(наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации)

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 «Алатау» №38 от 27 сентября 2024 года (скрин прилагается)

(название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)

- Телеканал ТОО «Жетісу», в рубрике «бегущая строка» на казахском и русском языке, дата телевещания от 26.09. 2024года (скрин прилагается)

(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 объявлений по адресам область Жетісу г. Талдықорған, село Енбек доска объявлений по ул. Гагарина.

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний:

Предложена кандидатура секретаря- представителя ТОО «Утиль Эксперт».

Билиялова А. Б.

(о выборе секретаря. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

присутствующих «11» человек, проголосовали «за» - «11» человек, воздержавшихся – нет

(об утверждении регламента. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

об утверждении регламента –присутствующие «11» человек, проголосовали «за» - единогласно воздержавшихся - нет

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Выступил представитель проектной организации ИП «Курмангалиев Р.А.», Лучкин А.П.

(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации)

Тема доклада: Отчету о возможных воздействиях для установки по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» по трассе Уштобе, участок 40/1, области Жетісу

(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний, и содержит все 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 проекте и качестве рассматриваемых документов (с обоснованием), заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению:

Замечаний и предложений не поступало.

(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:

Турабаев Н. А.

Дата 08.11.2024год

Подпись

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

18. Секретарь общественных слушаний:

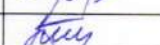
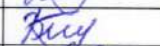
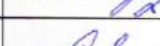
Тимеева А. Б.

Дата 08.11.2024год

Подпись

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

Регистрационный лист участников общественных слушаний

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, государственного органа, инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством конференц-связи)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	Лучкин А.П	Представитель проектной организации (ИП Курмангалиев Р.А.)	87088216569	очно	
2	Турабаев М.Д	представитель государственного органа	87020249448	очно	
3	Тимина А	представитель Инициатора	87003081898	очно	
4	Тимина С	представитель Инициатора	8701111835	очно	
5	Искакова А	представитель заинтересованной общественности	87028411539	очно	
6	Сейтгайиев	представитель заинтересованной общественности	87075878455	очно	
7	Ергалиев Т.Е	представитель заинтересованной общественности	87076444810	очно	
8	Билалова Б.Т	представитель заинтересованной общественности	87779617069	очно	
9	Абдусек З.А	представитель заинтересованной общественности	87089376614	очно	
10	Саббаев Д.З	представитель заинтересованной общественности	87002281898	очно	
11	Кананьков С.Б	представитель ГУ УПР и ПР области Жетісу.		заочно	
12		представитель заинтересованной общественности		очно	
13		представитель заинтересованной общественности		очно	
14		представитель заинтересованной общественности		очно	
15		представитель заинтересованной общественности		очно	
16		представитель заинтересованной общественности		очно	
17		представитель заинтересованной общественности		очно	
18		представитель заинтересованной общественности		очно	
19		представитель заинтересованной общественности		очно	

Сводная таблица замечаний и предложений, полученных во время проведения общественных слушаний в форме публичных обсуждений

№	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника и/или должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего и/или должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение, "не имеет отношения к предмету общественных слушаний")
1	Данная установка расположена на территории полигона ТБО? (представитель ГУ УПР и ПР области Жетісу, Канапьянов С.Б.)	Данная установка расположена на арендованной территории ТОО«ADALDAMUCapital», рядом с территорией полигона. С северо-западной стороны находится территория городского полигона, с южной стороны участка расположена производственная база ТОО «Гордострой». По остальным направлениям – пустыри. Договор аренды с ТОО«ADALDAMUCapital» прилагается. Так же имеется договор на предоставления услуг водоснабжения и водоотведения, и договор на электроснабжения с ТОО «Талдыкорган Коркейту», которому принадлежит полигон ТБО, расположенный на соседней территории от территории ТОО «Утиль Эксперт» (представитель проектной организации ИП «Курмангалиев» Лучкин А.П.)	снято
2	В докладе не отражен вопрос по поводу лицензии на утилизацию отходов и вопрос о экологическом страховании (представитель ГУ УПР и ПР области Жетісу, Канапьянов С.Б.)	Лицензия будет получена после получения разрешения на эмиссии. Страховка будет также сделана после получения разрешительных документов (представитель проектной организации ИП «Курмангалиев» Лучкин А.П.)	снято

**Доклад по Отчету о возможных воздействиях
для установки по сжиганию медицинских отходов
ТОО «Утиль Эксперт» по трассе Уштобе, участок 40/1, области Жетісу**

Добрый день сегодня проводим общественные слушания по Отчету о возможных воздействиях для установки по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» по трассе Уштобе, участок 40/1, области Жетісу.

По данному объекту уже проводились общественные слушания 16.05.2024 года.

Повторные общественные слушания по Отчету о возможных воздействиях для установки по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» по трассе Уштобе, участок 40/1, области Жетісу проводится в связи с замечаниями и предложениями озвученными в ходе проведения предыдущих общественных слушаний 16.05.2024 года.

В ходе предыдущих общественных слушаний открытым остался вопрос по очистному оборудованию, максимальная производительность печи-инсинератора «Веста Плюс» ПИр-0,5К согласно паспортным данным составляет 115кг/час и очистное оборудование заявленное ранее СГС 01(сухая газоочистка) подходит для установок с мощностью до 50кг/час, что не соответствовало стандарту СТ РК 38. 22-20-22 п.10.5.10.9, по которому инсинератор с выше 50кг/час должен быть оснащен мокрой системой газоочистки.

ТОО «Утиль Эксперт» было заменено очистное оборудование с СГС 01(сухая газоочистка), на СГМ 01(мокрой системой газоочистки).

Согласно СТ.73 п.18. В процессе проведения повторных общественных слушаний проект отчета о возможных воздействиях рассматривается в части, доработанной в соответствии с замечаниями и предложениями, внесенными в протокол первоначальных общественных слушаний, а также в части существенных изменений в намечаемую деятельность, предусмотренных пунктом 2 статьи 65 настоящего Кодекса, которые были внесены в проект отчета о возможных воздействиях и ранее не были рассмотрены на общественных слушаниях.

Напомним что установка по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» расположена по трассе Уштобе, участок 40/1, области Жетісу, на арендованной территории ТОО «ADALDAMUCapital».

С северо-западной стороны находится территория городского полигона, с южной стороны участка расположена производственная база ТОО «Гордострой». По остальным направлениям – пустыри. Ближайшая селитебная зона (с.Енбек) расположена с юго-восточной стороны на расстоянии 2809,39м от территории объекта. Ближайший водный источник р.Каратал расположен на расстоянии 610,02м от территории предприятия в южном направлении.

Основным видом деятельности является утилизация (сжигание) медицинских отходов. Утилизация проводится методом термического уничтожения (обезвреживания) на одной печи-инсинератор «Веста Плюс» ПИр-0,5К.

Использование инсинератора - это один из самых простых и эффективных способов обеспечения санитарной чистоты - медицинские отходы утилизируются по мере накопления, и риск распространения заболеваний сводится к нулю, так как после использования крематора не остается отходов, которые могут привлечь разносчиков заболеваний.

Производительность установки: до 104,16кг/час или 625кг/сут.

Максимально возможное количество обезвреживаемых на установке отходов при указанных режимах работы составляет:

- До 0,625 т/сут; до 150 т/год (6 час/сут * 240сут/год = 1440 час/год).

Эксплуатация установок производится с использованием дизельного топлива в количестве 25т/год. Хранение дизтоплива осуществляется в наземной емкости объемом 1.0м3. Заправка емкости осуществляется спец.автотранспортом (бензовозом).

Отвод дымовых газов от установки производится через дымовую трубу, высотой 4м: от уровня земли, и диметром 0,319м.

На территории имеется кладовая для уборочного инвентаря, моющих и дезинфицирующих средств. Перевозка медицинских отходов по территории осуществляется арендованным автотранспортом согласно договора.

Производственные стоки от данного объекта для термического уничтожения (обезвреживания) отходов отсутствуют. Количество работающих 3 человека.

Технологическая схема работы инсинератора:

1. Загрузка.
2. Процесс сжигания. После включения горелки, температура внутри камеры доводится до рабочей и поддерживается в автоматическом режиме до полного сгорания медицинских отходов.
3. Остывание пепла. После полного сгорания отходов требуется определенное время для остывания образовавшегося пепла.
4. Очистка камеры. После полного остывания пепла, его требуется удалить, не повредив огнеупорные панели.

Под медицинскими отходами понимаются все виды отходов, образующихся в больницах, диспансерах, оздоровительных учреждениях, медицинских лабораториях и т.д. Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934. В настоящих правилах выделены 5 классов отходов ЛПУ:

- Медицинские отходы класса "А" – не отличающиеся по составу от коммунально-бытовых отходов, не обладающие опасными свойствами;
- Медицинские отходы класса "Б" – эпидемиологически опасные медицинские отходы (инфицированные и потенциально инфицированные отходы. Материалы и инструменты, предметы, загрязненные кровью и другими биологическими жидкостями. Патологоанатомические отходы, органические операционные отходы (органы, ткани). Пищевые отходы из инфекционных отделений. Отходы из микробиологических, клинко-диагностических лабораторий, фармацевтических, иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами III-IV групп патогенности. Биологические отходы вивариев. Живые вакцины, непригодные к использованию;
- Медицинские отходы класса "В" – чрезвычайно эпидемиологически опасные медицинские отходы (материалы, контактировавшие с больными особо опасными и карантинными инфекционными болезнями, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуаций в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и требуют проведения мероприятий по санитарной охране территории. Отходы лабораторий, фармацевтических и иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами I-II групп патогенности. Отходы от пациентов с анаэробной инфекцией и от больных туберкулезом. Отходы микробиологических лабораторий, осуществляющих работу с возбудителями туберкулеза);
- Медицинские отходы класса "Г" – токсикологически опасные медицинские отходы (лекарственные, в том числе цитостатики, диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию. Ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудования. Отходы сырья и продукции фармацевтических производств. Отходы от эксплуатации оборудования, транспорта, систем освещения);

- Медицинские отходы класса "Д" –радиоактивные медицинские отходы (содержащие радиоактивные вещества в количестве и концентрации, которые превышают регламентированные для радиоактивных веществ значения, установленные законодательством Республики Казахстан в области использования атомной энергии).

Предприятие занимается уничтожением медицинских отходов класса А, Б, В, частично Г (кроме ртутисодержащих и радиоактивных).

В состав медицинских отходов входят: отработанные перевязочные материалы; просроченные и отработанные одноразовые шприцы, системы и другие медицинские инструменты; отработанные средства индивидуальной защиты (перчатки, халаты, другая спецодежда); рентгеновские пленки; отходы пищеблока; анатомические отходы (кровь, иссеченные органы, кожные лоскуты и т.д.); просроченные и фальсифицированные лекарственные препараты, допустимые для термического обезвреживания и т.д.

В морфологический состав биологических отходов входят: отходы ветеринарных клиник и мясоперерабатывающих предприятий, таможенного вентконфиската, патологоанатомические отходы здравоохранения и судебно-медицинской экспертизы и т.п.

Доставка отходов на территорию предприятия осуществляется арендованным автотранспортом согласно договора.

Медицинские отходы собираются в соответствии с требованиями Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 августа 2020 года № ҚР ДСМ-96/2020, а так же Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020, биологические отходы - согласно требованиям Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов в РК.

Для сбора отходов используются одноразовые, водонепроницаемые мешки, пакеты, металлические и пластиковые емкости, контейнеры для сбора и безопасной утилизации. Металлические и пластиковые емкости, контейнеры для сбора опасных отходов плотно закрываются.

Классификация медицинских отходов определяется в соответствии с Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением. Для сбора каждого класса отходов используются мешки, пакеты емкости, имеющие окраски:

- 1) отходы класса "А" – белую;
- 2)отходы класса "Б" – желтую;
- 3) отходы класса "В" – красную;
- 4) отходы класса "Г" – черную.

При инвентаризации на территории предприятия выявлено 2 источника выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 1 организованный и 1 неорганизованный источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Всего в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 18 наименований (диоксид азота, оксид углерода, оксид азота, сера диоксид, бенз(а)пирен, углерод сажа, взвешенные частицы, кадмий оксид, ртуть, мышьяк, хром, медь, никель оксид, полихлорированные бинефелы, алканы С-12-С19, гексахлорбензол, диоксины, сероводород и 2 группы суммаций (сера диоксид + диоксид азота, сера диоксид + сероводород).

Суммарный выброс составляет – 6,453409784 т/год, в т.ч. твердые – 0,254163252 т/год и газообразные – 6,199246532 т/год.

Основными источниками выделений вредных веществ в атмосферу являются:

Источник 0001 – Дымовая труба инсинератора

Печь предназначена для утилизации (сжигании) медицинских отходов. Годовой объем утилизируемых отходов составляет 150тн. Время работы печи 1440ч/год. Для сжигания отходов используется дизтопливо в количестве 25 т/год. При горении диз.топлива в атмосферный воздух выделяются *углерод сажа, сера диоксид, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, бенз(а)пирен.*

При **горении отходов** в атмосферный воздух выделяются *взвешенные частицы, диоксид азота, оксид азота, сера диоксид, оксид углерода, диоксины, кадмий оксид, ртуть, мышьяк, хром, медь, никель оксид, полихлорированные бинефелы, алканы C-12-C19, гексахлорбензол.*

Выброс дымовых газов производится через дымовую трубу высотой 4м и диаметром 0,319м. Источник организованный.

Печь-инсинератор «Веста Плюс ПИр-0,5К» оборудована комплексной системой газоочистки мокрым способом. Эффективность очистки установки СГМ-01 для твердых веществ - 90%, для газообразных составляет - 75%. Очистка и охлаждение циркулирующего раствора происходит в очистном сооружении, а образующиеся нейтральные соли утилизируются известными способами. Промывка каустическим раствором обеспечивает отчистку отходящих газов от примесей на таком уровне, что после выброса в атмосферу, они не создают экологическую опасность для окружающей среды.

Источник 0002 – Емкость с дизельным топливом.

Для приема и хранения дизельного топлива, в помещении объекта расположена наземная емкость объемом 1,0м³. Максимальный выброс алканы C12-19 и сероводорода происходит через дыхательный клапан емкости при сливе дизтоплива с а/м. Годовой объем потребности дизельного топлива составляет 25т/год. Источник неорганизованный.

Режим работы предприятия:

Режим работы - 6-ти часовой рабочий день, пятидневная рабочая неделя.

Численность персонала – 3 человека.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2, объекты по сжиганию медицинских отходов до 120 кг/час, относятся к III классу с размером санитарно-защитной зоны 300 м.

Согласно Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Приложения 2, Раздела 2, Пункта 6.4. объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов; относится к объектам II категории.

Электроснабжение – от существующих сетей согласно договора №8 от 01.08.2024г. ТОО «Талдыкорган Коркейту». Установка аварийного источника электроснабжения (дизель. генератор) не предусмотрено.

Теплоснабжение – предусмотрен электрический обогреватель.

Водоснабжение и канализации – от существующих сетей согласно договора №6 от 01.08.2024г. ТОО «Талдыкорган Коркейту».

Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)

исходящий номер: 24472633001, Дата: 26/09/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Проведение оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой трансграничных воздействий)

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории:

(территория воздействия, географические координаты участка)

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания:

Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях для установки по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» по трассе Ушгобе, участок 40/1, области Жетісу

(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: область Жетісу, Талдыкорган Г.А., Отенайский с.о., с.Енбек, улица Ю.Гагарина 1А, 08/11/2024 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 (км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

газета "Алатау"; телеканал "Жетысу"

(наименование газеты, теле- и радиоканала, где будет размещено объявление)

доска объявления села

(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 ""Утиль Эксперт"" (БИН: 231040040414), 8-700-308-1898, bilyalova0109@gmail.com, <https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3XzDybuJ8xMaQSvt0hr0HH.1&omr=83205959992>
Идентификатор конференции: 875 651 0910

(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: 24472633001, Дата: 01/10/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №24472633001, от 26/09/2024 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Отчет о возможных воздействиях для установки по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» по трассе Ушгобе, участок 40/1, области Жетісу, в предлагаемую Вами 08/11/2024 11:00, область Жетісу, Талдықорган Г.А., Отенайский с.о., с.Енбек, улица Ю.Гагарина 1А (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 ""Утиль Эксперт"" (БИН: 231040040414), 8-700-308-1898, bilyalova0109@gmail.com, <https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3XzDybuJ8xMaQSvtohr0HH.1&omn=83205959992>
Идентификатор конференции: 875 651 0910

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

РЕФЕРЕНДУМ

Алатау

Қоғамдық-саяси газет / Общественно-политическая газета

Газет 2000 жылдан
шыға бастады

№ 38
(1197)

27.09.2024

@ alatau.offset@mail.ru
alatau_gazeti
alatau_gazeti

Өңір тынысы

ҚЫЗЫЛТАСТЫҢ БІРЕГЕЙ ПЕТРОГЛИФТЕРІ МЕМЛЕКЕТ ҚОРҒАУЫНА АЛЫНДЫ

**ТАЛДЫҚОРҒАН ҚАЛАСЫНЫҢ
ИНФРАҚҰРЫЛЫМДЫҚ НЫСАНДАРЫН АРАЛАУ
АЯСЫНДА ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫНЫҢ ӘКІМІ БЕЙБІТ
ИСАБАЕВ ОБЛЫС ОРТАЛЫҒЫНЫҢ СОЛТҮСТІК-
БАТЫС БӨЛІГІНДЕ ОРНАЛАСҚАН ҚЫЗЫЛТАС
ШАТҚАЛЫНА ҚАТЫСТЫ ЖАҒДАЙҒА ПІКІР
БІЛДІРДІ.**

Өңір басшысының айтуынша, петроглифтер тұрған жерлерде диорит өндіруге мүлдем тыйым салынады. Енді Қызылтастың бірегей петроглифтері жергілікті маңызы бар ерекше қорғалатын тарихи-мәдени нысандар тізіміне енгізілді.

— Ұлттық Құрылтайдың үшінші отырысында ел Президенті бай мәдени мұрамызды сақтау үшін бірегей тарихи нысандарымызды, атап айтқанда петроглифтерді бүліну мен вандализмнен қорғау керектігін атап өтті. Экологтармен, жұртшылықпен, құзырлы органдармен бірлесіп, «Тасбақа» тас пен жартастағы

петроглифтерді сақтау үшін қажетті шараларды қабылдадық. Карьерді игеру заң аясында тоқтатылды. Туісті сот шешімі бар. Яғни бірлескен күш-жігердің арқасында бұл мәселенің де мәнісі табылады. Енді «Тасбақа» тасты бірінші кезекте жергілікті, одан кейін облыстық маңызы бар ерекше қорғалатын тарихи-мәдени нысандар тізіміне енгізу үшін жұмыс жасайтын боламыз. Алдағы уақытта біз қала тұрғындарының сүйіспеншілігіне бөленген бұл бірегей нысанды одан әрі дамытып, қалай сақтау



керектігін жоспарлаймыз, — деді облыс әкімі Б. Исабаев.

Аймақ басшысы 3 қазанда Қызылтас жотасының бойында «Таза Қазақстан» республикалық акциясы аясында экоакция өтетін айтты. Сонымен қатар, барша

қала тұрғындарын «Тасбақа» тасты сақтау үшін маңызды шараға қатысуға шақырды.

**Жетісу облысы әкімінің
баспасөз қызметі.**
Суретті түсірген — Ж. ЫСҚАБАЙ.

АНДАТПА

ЗНАЙ НАШИХ! 3-стр



КАЗАХСТАН ВЫИГРАЛ
СЕРЕБРО ШАХМАТНОЙ
ОЛИМПИАДЫ

МЕЗГІЛ МӘСЕЛЕСІ 4-5-бет



«ЕКІ ТҮЙЕ СҮЙКЕНСЕ, ОРТАСЫНДА
ШЫБЫН ӨЛІПТІ»
НЕМЕСЕ АВТОБЕКЕТ ҚАЛАЙ
БАЗАРҒА АЙНАЛДЫ

ЖАНЫҢДА ЖҮР
ЖАҚСЫ АДАМ 7 бет



ЕЛ АҒАСЫ ЕРТӨСТІК

ӨМІР-ӨЛЕҢ 13-бет



СӨЛЕМ, САҒАН ЖЕТІСУ

Дүйсенбі - Понедельник, 30 қыркүйек

ҚАЗАҚСТАН

06.00, 05.35 «Әнұран»
06.05, 04.10 «Жәдігер»
06.30, 04.05 «Інжу-маржан»
07.00 «Таңшолпан»
10.00, 15.00, 20.00, 00.10 «Ақпарат»
10.10, 18.00 Т/х «Қол созған үміт»
12.10,02.45 Тату-тәтті
14.15 «Апта»
15.00 Т/х«Шеше»
17.10 Қызық екен
20.30 «Ашық алаң»
21.25 т/х «Сен қасымда болмасаң»
22.15 Телехикая «Өгей өмір»
23.10 «1001 түн»
00.45 «Ашық алаң»
01.30 «Сана»
04.45 «Ауылдастар»

ЖЕТІСУ

07.05 «Әсем әуен»
07.30 «Таңжарық» /тікелей эфир/
09.00 «Мейірімсіз ұл»
09.30 «Әсем әуен»
10.00 «Единый народ»
10.30 «Біздің өңір»
11.00 «Шіркін-ай»
11.45 «Домбыра»
13.00 «Әзежарды»
13.30 «Шашу»
14.30 «Арнайы репортаж»
15.00 Жаңалықтар /тікелей эфир
15.20 «Әсем әуен»
16.00 Новости/прямой эфир
16.20 «Әсем әуен»
17.50 «Ұры бала»
18.00 «19 аймақ» /тікелей эфир
18.30 «Баспасөзге шолу»
19.00 «Таза мекен»
19.30 «Гибрат»
20.00 Қорытынды жаңалықтар (Алматы облысы)
20.30 Қорытынды жаңалықтар (Жетісу облысы)
21.00 Итоговые новости (Алма-тинская область)
21.30 Итоговые новости (Область Жетысу)
22.00 «Әсем әуен»

31 КАНАЛ

05:58 ҚР ӨНҰРАН
06:00 Өзіл студио
06:50 «Ризамын»
07:20 тайм вайн
07:50 «Ызыл шербет»
08:30 Саумал
09:00 «Маша и медведь»
11:10 «Келіндер байгесі»
12:20 Тик ток шоу
12:50 тайм вайн
13:20 Кино
15:50 Кино
18:00 Кино
20:00 Информбюро
21:00 Кино
23:50 кино
01:50 «31 өзіл»
02:30 тайм вайн
02:50 Тик ток шоу
03:20 Ватсап
04:00 «Өзіл студио»
04:20 1001 өзіл
04:30 бала батл
05:00 ватсап
05:20 ризамын

7 КАНАЛ

06.00, 05:50 ҚР ӨНҰРАН
06.02 Т/х «Q елі»
06.30, 00.00 Т/х «Алданған арман»
07.30,19.30 Т/х
08.00,18.00 т/х «Абысындар»
10:00, 20.00 сериал «Великолеп-ный век. Хюррем»
11.00 сериал «Челночицы-2»
13.00 Сериал «Пока станица спит»
15.00 Батыл жүрек
16.00 т/х ғаламат ғасыр. Хюрем
17.00 Т/х
20.00 сериал
21.00 сериал
22.00 сериал
02.00 «Няня»
02.50 Жеңіп көр
04.00 япырай
04.50 Келесі кім?
05.52 үзіліс

ХАБАРЛАНДЫРУ

08.11.2024 ж., сағат 11.00, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы ,Еңбек ауылы, Ю.Гагарина көшесі 1А, Жетісу облысы, Үштөбе тас жолы, 40/1 учаскесі бойындағы «Утиль Эксперт» ЖШС медициналық қалдықтарды жағуға арналған құрылғыны орнату үшін «Мүмкін әсерлері туралы есеп» бойынша қоғамдық тыңдаулар өтеді.

Учаскенің және зардап шеккен аймақтың географиялық координаттары: 45°2'39.93" CШ, 78°14'4.32" ВД. Онлайн конференцияға сілтеме:

Войти Zoom Конференция
https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3XzDybuJ8xMaQSvt0hr0NH.1&omn=83205959992

Идентификатор конференции: 875 651 0910

Код доступа: rju6n2

Карантин немесе төтенше жағдай жағдайында Қоғамдық тыңдауларды өткізу қағидаларының 31-тармағына сәйкес қоғамдық тыңдаулар онлайн режимінде өткізіледі.

Жоспарланған іс-шараның бастамашысы: «Утиль Эксперт» ЖШС, Жетісу облысы, Еңбек ауылы, көш. Қ.Бухарова 13, тел. 87003081898, e-mail: bilualova0109@gmail.com

Әзірлеуші: ЖК «Құрманғалиев Р.А.», тел. 87012775623. Талдықорған қаласы, ш.а. Қаратал, 7 үй, 8 пәтер, телефон.87012775623, e-mail: rufat.taldyk@mail.ru.

Жоба материалдарымен esportal.kz сайтында танысуға болады.

«Жетісу облысының табиғи ресурстар басқармасы» мемлекеттік мекемесі, тел. 8 (7282) 32-92-67, 87771719039, e-mail: 7su_expertiza@mail.ru, Талдықорған қ., көш. Қабанбай батыр, 26.

ЛЕВ сайтына https://esportal.kz және бастамашының https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru сайтына сілтеме.

Ескертулер мен ұсыныстар esportal.kz сайтында қабылданады.

«Жарияланған тыңдаулар» бөлімінде және электрондық пошта: 7su_expertiza@mail.ru.

Сейсенбі - Вторник, 1 қазан

ҚАЗАҚСТАН

06.00, 05.30 «Әнұран»
06.05, 04.40 «Жәдігер»
06.30, 10.00, 14.00, 17.00, 20.00, 00.15 «Ақпарат»
07.00 «Таңшолпан»
10.10, 18.00 Т/х«Қол созған үміт»
12.10, 03.10 Тату-тәтті
14.10 Ақорда
14.20, 01.30 Әлем және біз
15.40, 01.50 АЭС Ғасыр жобасы
15.00, 21.25 Сен қасымда болмасаң т/х
16.00 замандастар
17.10 Қызық екен
20.30 Ашық алаң
22.15 Телехикая «Өгей өмір»
23.10 мың бір түн
00.45 Ашық алаң
02.10 Сана
05.00 Ауылдастар

ХАБАР

05.00, 01:00 ҚР Өнұран
05:00 «Кім мықты»
07:00 Оян
10:00 «Народный контроль»
10:25 «Лестница в небеса»
12:00, 20.00 «Әйел бақыты»
14:00,22.00 «Күзде келген көктем»
15:00 «Келінжан»
15:30 күнделік «Мерейлі отбасы»
16:00, 22.50 «Сакура»
18:00 «Әсем әндер»
18:30 Новости
19:00 ток-шоу
19:30 жаңалықтар

АСТАНА

06.00 «Қорғаушы ханым»
06.20 жұрттың балалары
06.40 «Мың бала»
07.10 «Маша и медведь»
09.00, 21.00 түрік т/х
10.20 сериал
11.30 «Жігіттің сабаздары»
13.00 «Жүрек үні»
13.40 «Құрақ»
14.20 «Зу-Зу Күлпаш»
15.35 сериал
16.40 сериал
20.00 Астанатаймс
21.55 Сериал
01.00 Тақ тартысы

ЕВРАЗИЯ

06.00 «Тайны борго ларичи»
08.00 «Қайырлы таң, Қазақстан!»
09.00 «Доброе утро, Казах-стан!»
10.00 «Модный приговор»
10.50 «Давай поженимся»
11.45 «Любить и ненавидеть»
14.00 Новости
14.15 Жаңалықтар
14.30 қослайқ
18.30 Басты жаңалықтар
19.00 «KOREMIZ»
20.00 Главные новости
20.35 Кино
00.20 ночной кинотеатр
01.50 «Испанская принцесса»
02.05 «Жаңалықтар»
03.20 «Басты жаңалықтар»
03.45 «KOREMIZ»

КТК

07.00 ҚР ӨНҰРАН
07:05 Кешкі жаңалықтар
07:30 намыс т/х
09:40 Вечерние новости
10:20 «Было дело»
11:20, 23.40 «Шеф игра на по-вышение»

ОБЪЯВЛЕНИЕ

08.11.2024 г. в 11.00 часов, по Область Жетісу, город Талдықорған , село Енбек , улица Ю.Гагарина 1А будут проводиться общественные слушания по «Отчету о возможных воздействиях» для установки по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» по трассе Уштобе, участок 40/1, области Жетісу.

Географические координаты участка и территории воздействия: 45°2'39.93" CШ, 78°14'4.32" ВД. Ссылка на онлайн конференцию:

Войти Zoom Конференция
https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3XzDybuJ8xMaQSvt0hr0NH.1&omn=83205959992

Идентификатор конференции: 875 651 0910

Код доступа: rju6n2В случае карантина или ЧС согласно п.31 Правил проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся в онлайн режиме.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Утиль Эксперт», область Жетісу, с.Енбек ул. К.Бухарова 13, тел. 87003081898, e-mail: bilualova0109@gmail.com

Разработчик: ИП «Курманғалиев Р.А.», адрес: г.Талдықорған, мкр. Каратал, д.7, кв.8, тел.87012775623, e-mail: rufat.taldyk@mail.ru.

Ознакомиться с материалами проекта можно на сайте: esportal.kz.

ГУ «Управление природных ресурсов области Жетісу», Тел. 8 (7282) 32-92-67, 87771719039, e-mail: 7su_expertiza@mail.ru, г.Талдықорған, ул. Кабанбай батыра, 26.

Ссылка на сайт МИО https://ecoportal.kz и на сайте инициатора https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru.

Замечания и предложения принимаются на сайте: esportal.kz. в рубрике «Опубликованные слушания» и e-mail: 7su_expertiza@mail.ru

Сәрсенбі - Среда, 2 қазан

ҚАЗАҚСТАН

06.00, 05.30 «Әнұран»
06.05 «Жәдігер»
06.30, 10.00, 14.00, 17.00, 20.00, 00.15 «Ақпарат»
07.00 «Таңшолпан»
10.10, 18.00 Т/х«Қол созған үміт»
12.10, 03.20 Тату-тәтті
14.15, 01.30 «Қоспа пала-та»
14.35, 01.50 «Ғылым адам»
15.00, 21.25 «Сен қасымда болмасаң»
16.00 Замандастар
20.30 Ашық алаң
22.15 Телехикая «Өгей өмір»
23.10 мың бір түн
00.40 Ашық алаң
01.55 Сана
05.10 Ауылдастар

ХАБАР

05.00 01:00 ҚР Өнұран
05:00 «Кім мықты»
07:00 Оян
10:00 Неосеть
10:20 Көзқарас
10:45 сериал «Лестница в небеса»
12:00 «Әйел бақытты»
14:00, 22.00 «Күзде келген көктем»
15:00 Келінжан
16:00, 22.50 сериал
18:00 «Әсем әндер»
18:30 Новости
19:00 Талқы
19:30 Жаңалықтар

АСТАНА

06.00 Т/х «Қорғаушы ханым»
06.20 жұрттың балалары
06.40 «Мың бала»
07.10 М/с «Маша и мед-ведь»
09.00, 21.00 түрік т/х
10.20 сериал
11.35,23.25 «Жігіттің сабаз-дары»
13.00 Жүрек үні
13.40 «Құрақ»
14.25 Зу зу Күлпәш
15.05 сериал
16.40 сериал
20.00 Астанатаймс
21.55 Сериал
01.00 Тақ тартысы

ЕВРАЗИЯ

06.00 «Тайны борго лари-чи»
08.00 «Қайырлы таң, Қазақстан!»
09.00 «Доброе утро, Казах-стан!»
10:00 «Модный приговор»
10.50 «Давай поженимся!»
11.45 сериал
14.00 Новости
14.15 Жаңалықтар
14.30 қослайқ
18.30, 03.10 Басты жаңалықтар
19.00 «KOREMIZ»
20.00 Главные новости
20.35 Сериал
00.45 Ночной кинотеатр
01:55 новости
02.05 жаңалықтар
02.25 т/х

КТК

07.00 ҚР ӨНҰРАН
07:05 Кешкі жаңалықтар
07:30 намыс т/х
09:40 Вечерние новости
10:20 «Было дело»
11:20 «Шеф игра на повы-шение»
13.20 мелодрама
15.20 Бессмертник
19.30, 04.35 Кешкі жаңалықтар

20.00, 03.50 «Астарлы ақиқат»

21.00 Вечерние новости
21.40 Мелодрама
23.40 о/детектив
01.40 мелодрама
05.20 намыс

ЖЕТІСУ

07.05 «Әсем әуен»
07.30 «Таңжарық» /тікелей эфир/
09.00 Жаңалықтар (Алматы облысы)
09.30 Жаңалықтар (Жетісу облысы)
10.00 Новости (Алматы об-лысы)
10.30 Новости (Жетісу об-лысы)
11.00 «Домбыра»
12.00 «19 регион»
12.30 «Ой-сарап»
13.00 «Дала сыры»
13.30 «Әсем әуен»
14.30 «Сіз не істедіңіз?»
15.00 Жаңалықтар /тікелей эфир
15.20 «Әсем әуен»
16.00 Новости/прямой эфир
16.20 «Әсем әуен»
17.50 «Жемқорлық»
18.00 «19 аймақ» /тікелей эфир
18.30 «Ой-сарап»
19.00 «Мақсатына жеткен-дер»
19.30 «Агро аймақ»
20.00 Қорытынды жаңалықтар (Алматы об-лысы)
20.30 Қорытынды жаңалықтар (Жетісу облысы)
21.00 Итоговые новости (Алматинская область)
21.30 Итоговые новости (Об-ласть Жетысу)
22.00 «Әсем әуен»

31 КАНАЛ

05:58 ҚР ӨНҰРАН
06:00 Өзіл студио
07:00 Информбюро
07:50 «Қызыл шербет»
08:50 Саумал
09:00 маша и медведь
10:00 «Нархоз студент көке»
11:10 Келіндер байгесі
12:20 тик ток шоу
12:40 тайм вайн
13:00 кино
15:00 кино
18:00 кино
20:00 Информбюро
21:00 кино
23:50 сериал
00:50 әмірші әйел
02:00 31 өзіл
02:30 тайм вайн
02:50 Тик ток шоу
03:20 Ватсап
04:00 «Өзіл студио»
04.20 1001 өзіл
04.30 бала батл
05.00 ватсап
05.20 ризамын

7 КАНАЛ

06.00, 05:40 ҚР ӨНҰРАН
06.02 Т/х «Q елі»
06.45, 23.40 Телехикая «Алданған арман-2»
07.30 «Дем соңғы үміт»
08.00, 18.00 т/х Аблысындар
10:00 сериал «Великолепный век. Хюррем»
11.00 сериал
12.00 «Пока станица спит»
16.00 «Батыл жүрек»
17.00 Ғаламат ғасыр. Хюрем.
19.30 т/х «Құтқару қызметі»
22.00 сериал
01.00 т/х
02.00 «Няня ман»
02.50 Жеңіп көр
03.10 Япырай
04.50 Алло бұл кім?
05.52 Үзіліс

«Жетісу» телерадиокомпаниясы» ЖШС
Жетісу обл.,Талдықорған қ.
Балапанов көш. 28,
тел.: 8 (7282) 40 08 83



ТОО «Телерадиокомпания «Жетісу»
Обл. Жетісу, г.Талдықорған,
ул. Балапанова 28,
www.zhetysutv.kz

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим ТОО «Телерадиокомпания «Жетісу» подтверждает, что 26.09.2024 года в эфире телеканала «Жетісу» в рубрике «бегущая строка» вышло объявление следующего текста:

Хабарландыру

08.11.2024 ж., сағат 11.00, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы, Еңбек ауылы, Ю.Гагарина көшесі 1А, Жетісу облысы, Үштөбе тас жолы, 40/1 учаскесі бойындағы «Утиль Эксперт» ЖШС медициналық қалдықтарды жағуға арналған құрылғыны орнату үшін «Мүмкін әсерлері туралы есеп» бойынша қоғамдық тыңдаулар өтеді. Учаскенің және зардап шеккен аймақтың географиялық координаттары: 45°2'39,93" CШ, 78°14'4,32" ВД. Онлайн конференцияға сілтеме:
Войти Zoom Конференция
<https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3XzDybuJ8xMaQSvt0hr0NH.1&omn=83205959992>
Идентификатор конференции: 875 651 0910
Код доступа: rju6n2
Карантин немесе төтенше жағдай жағдайында Қоғамдық тыңдауларды өткізу қағидаларының 31-тармағына сәйкес қоғамдық тыңдаулар онлайн режимінде өткізіледі. Жоспарланған іс-шараның бастамашысы: «Утиль Эксперт» ЖШС, Жетісу облысы, Еңбек ауылы, көш. Қ.Бухарова 13, тел. 87003081898, e-mail: bilyalova0109@gmail.com
Әзірлеуші: ЖК «Құрманғалиев Р.А.», тел. 87012775623. Талдықорған қаласы, ш.а. Қаратал, 7 үй, 8 пәтер, телефон.87012775623, e-mail: rufat.taldyk@mail.ru.
Жоба материалдарымен ecportal.kz сайтында танысуға болады.
«Жетісу облысының табиғи ресурстар басқармасы» мемлекеттік мекемесі, тел. 8 (7282) 32-92-67, 87771719039, e-mail: 7su_expertiza@mail.ru, Талдықорған қ., көш. Қабанбай батыр, 26.
LEB сайтына <https://ecportal.kz> және бастамашының <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru> сайтына сілтеме.
Ескертулер мен ұсыныстар ecportal.kz сайтында қабылданады.
«Жарияланған тыңдаулар» бөлімінде және электрондық пошта: 7su_expertiza@mail.ru.

Объявление

08.11.2024 г, в 11.00 часов, по Область Жетісу, город Талдықорған, село Еңбек, улица Ю.Гагарина 1А будут проводиться общественные слушания по «Отчету о возможных воздействиях» для установки по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» по трассе Уштөбе, участок 40/1, области Жетісу.
Географические координаты участка и территории воздействия: 45°2'39.93" CШ, 78°14'4.32" ВД. Ссылка на онлайн конференцию:
Войти Zoom Конференция

<https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3XzDybuJ8xMaQSvtohr0HH.1&omn=83205959992>

Идентификатор конференции: 875 651 0910

Код доступа: rju6n2B случае карантина или ЧС согласно п.31 Правил проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся в онлайн режиме.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Утиль Эксперт», область Жетісу, с.Енбек ул. К.Бухарова 13, тел. 87003081898, e-mail: bilyalova0109@gmail.com

Разработчик: ИП «Курмангалиев Р.А.», адрес: г.Талдыкорган, мкр.Каратал, д.7, кв.8, тел.87012775623, e-mail: rufat.taldyk@mail.ru.

Ознакомиться с материалами проекта можно на сайте: ecoportal.kz.

ГУ «Управление природных ресурсов области Жетісу», Тел. 8 (7282) 32-92-67, 87771719039, e-mail: 7su_expertiza@mail.ru, г.Талдыкорган, ул. Кабанбай батыра, 26.

Ссылка на сайт МИО <https://ecoportal.kz> и на сайте инициатора <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru>.

Замечания и предложения принимаются на сайте: ecoportal.kz. в рубрике "Опубликованные слушания" и e-mail: 7su_expertiza@mail.ru

Начальник отдела Маркетинга и рекламы
ТОО «Телерадиокомпания «Жетісу»



М.Жұмабай

Хабарландыру

08.11.2024 ж., сағат 11.00, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы, Еңбек ауылы, Ю.Гагарина көшесі 1А, Жетісу облысы, Үштөбе тас жолы, 40/1 учаскесі бойындағы «Утиль Эксперт» ЖШС медициналық қалдықтарды жағуға арналған құрылғыны орнату үшін «Мүмкін әсерлері туралы есеп» бойынша қоғамдық тыңдаулар өтеді.

Учаскенің және зардап шеккен аймақтың географиялық координаттары: 45°2'39,93" СШ, 78°14'4,32" ВД. Онлайн конференцияға сілтеме:

Войти Zoom Конференция

<https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3XzDybuJ8xMaQSvtohr0NH.1&omn=83205959992>

Идентификатор конференции: 875 651 0910

Код доступа: rjubn2

Карантин немесе төтенше жағдай жағдайында Қоғамдық тыңдауларды өткізу қағидаларының 31-тармағына сәйкес қоғамдық тыңдаулар онлайн режимінде өткізіледі.

Жоспарланған іс-шараның бастамашысы: «Утиль Эксперт» ЖШС, Жетісу облысы, Еңбек ауылы, көш. Қ.Бухарова 13, тел. 87003081898, e-mail: bilyalova0109@gmail.com

Өзірлеуші: ЖК «Құрманғалиев Р.А.», тел. 87012775623, Талдықорған қаласы, ш.а. Қаратал, 7 үй, 8 пәтер, телефон 87012775623, e-mail: rufat.taldyk@mail.ru.

Жоба материалдарымен ecoportal.kz сайтында танысуға болады.

«Жетісу облысының табиғи ресурстар басқармасы» мемлекеттік мекемесі, тел. 8 (7282) 32-92-67, 87771719039, e-mail: 7su_expertiza@mail.ru, Талдықорған қ., көш. Қабанбай батыр, 26.

ЛЕВ сайтына <https://ecoportal.kz> және бастамашының <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru> сайтына сілтеме.

Ескертулер мен ұсыныстар ecoportal.kz сайтында қабылданады.

«Жарияланған тыңдаулар» бөлімінде және электрондық пошта: 7su_expertiza@mail.ru.

Объявление

08.11.2024 г. в 11.00 часов, по Область Жетісу, город Талдықорған, село Енбек, улица Ю.Гагарина 1А будут проводиться общественные слушания по «Отчету о возможных воздействиях» для установки по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» по трассе Уштөбе, участок 40/1, области Жетісу.

Географические координаты участка и территории воздействия: 45°2'39,93" СШ, 78°14'4,32" ВД. Ссылка на онлайн конференцию:

Войти Zoom Конференция

<https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3XzDybuJ8xMaQSvtohr0NH.1&omn=83205959992>

Идентификатор конференции: 875 651 0910

Код доступа: rjubn2В случае карантина или ЧС согласно п.31 Правил проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся в онлайн режиме.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Утиль Эксперт», область Жетісу, с.Енбек ул. К.Бухарова 13, тел. 87003081898, e-mail: bilyalova0109@gmail.com

Разработчик: ИП «Құрманғалиев Р.А.», адрес: г.Талдықорған, мкр.Каратал, д.7, кв.8, тел.87012775623, e-mail: rufat.taldyk@mail.ru.

Ознакомиться с материалами проекта можно на сайте: ecoportal.kz.

ГУ «Управление природных ресурсов области Жетісу», Тел. 8 (7282) 32-92-67, 87771719039, e-mail: 7su_expertiza@mail.ru, г.Талдықорған, ул. Қабанбай батыра, 26.

Ссылка на сайт МИО <https://ecoportal.kz> и на сайте инициатора <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru>.

Замечания и предложения принимаются на сайте: ecoportal.kz в рубрике "Опубликованные слушания" и e-mail: 7su_expertiza@mail.ru

1 окт. 2024 г. 12:20:46

Хабарландыру

08.11.2024 ж., сағат 11.00, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы, Еңбек ауылы, Ю.Гагарина көшесі 1А, Жетісу облысы, Үштөбе тас жолы, 40/1 учаскесі бойындағы «Утиль Эксперт» ЖШС медициналық қалдықтарды жағуға арналған құрылғыны орнату үшін «Мүмкін әсерлері туралы есеп» бойынша қоғамдық тыңдаулар өтеді.

Учаскенің және зардап шеккен аймақтың географиялық координаттары: 45°2'39,93" СШ, 78°14'4,32" ВД. Онлайн конференцияға сілтеме:

Войти Zoom Конференция

<https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3XzDybuJ8xMaQSVtohr0NH.1&omn=83205959992>

Идентификатор конференции: 875 651 0910

Код доступа: rju6n2

Карантин немесе төтенше жағдай жағдайында Қоғамдық тыңдауларды өткізу қағидаларының 31-тармағына сәйкес қоғамдық тыңдаулар онлайн режимінде өткізіледі.

Жоспарланған іс-шараның бастамашысы: «Утиль Эксперт» ЖШС, Жетісу облысы, Еңбек ауылы, көш. Қ.Бухарова 13, тел. 87003081898, e-mail: bilyalova0109@gmail.com

Өзірлеуші: ЖК «Құрманғалиев Р.А.», тел. 87012775623, Талдықорған қаласы, ш.а. Қаратал, 7 үй, 8 пәтер, телефон.87012775623, e-mail: rufat.taldyk@mail.ru.

Жоба материалдарымен ecoportal.kz сайтында танысуға болады.

«Жетісу облысының табиғи ресурстар басқармасы» мемлекеттік мекемесі, тел. 8 (7282) 32-92-67, 87771719039, e-mail: 7su_expertiza@mail.ru, Талдықорған қ., көш. Қабанбай батыр, 26.

LEB сайтына <https://ecoportal.kz> және бастамашының <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru> сайтына сілтеме.

Ескертулер мен ұсыныстар ecoportal.kz сайтында қабылданады.

«Жарияланған тыңдаулар» бөлімінде және электрондық пошта: 7su_expertiza@mail.ru.

Объявление

08.11.2024 г., в 11.00 часов, по Область Жетісу, город Талдықорған, село Енбек, улица Ю.Гагарина 1А будут проводиться общественные слушания по «Отчету о возможных воздействиях» для установки по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» по трассе Уштобе, участок 40/1, области Жетісу.

Географические координаты участка и территории воздействия: 45°2'39.93" СШ, 78°14'4.32" ВД. Ссылка на онлайн конференцию:

Войти Zoom Конференция

<https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3XzDybuJ8xMaQSVtohr0NH.1&omn=83205959992>

Идентификатор конференции: 875 651 0910

Код доступа: rju6n2В случае карантина или ЧС согласно п.31 Правил проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся в онлайн режиме.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Утиль Эксперт», область Жетісу, с.Енбек ул. К.Бухарова 13, тел. 87003081898, e-mail: bilyalova0109@gmail.com

Разработчик: ИП «Құрманғалиев Р.А.», адрес: г.Талдықорған, мкр.Каратал, д.7, кв.8, тел.87012775623, e-mail: rufat.taldyk@mail.ru.

Ознакомиться с материалами проекта можно на сайте: ecoportal.kz.

ГУ «Управление природных ресурсов области Жетісу», Тел. 8 (7282) 32-92-67, 87771719039, e-mail: 7su_expertiza@mail.ru, г.Талдықорған, ул. Кабанбай батыра, 26.

Ссылка на сайт МИО <https://ecoportal.kz> и на сайте инициатора <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru>.

Замечания и предложения принимаются на сайте: ecoportal.kz в рубрике «Опубликованные слушания» и e-mail: 7su_expertiza@mail.ru

1 окт. 2024 г. 12:20:11

20 16:00

Discussion

[illegible]

1 окт. 2024 г. 12:20:21

28 15

[illegible]

3401
7111

ИТО

PRADO

пито

ДЛИТЕЛЬ
ПРОГРАММ

100

8

1 окт. 2024 г. 12:21:00