

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



Курмангалиев Р.А.

Талдықорған 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	АННОТАЦИЯ	4
	ВВЕДЕНИЕ	6
1	ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ СОЖЕРЖИТ СЛЕДУЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ	7
1.1	ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЕГО КООРДИНАТЫ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ СОГЛАСНО ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ, С ВЕКТОРНЫМИ ФАЙЛАМИ	7
1.2	ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА (БАЗОВЫЙ СЦЕНАРИЙ)	10
1.3	ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОИЗОЙТИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ НАЧАЛА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	11
1.4	ИНФОРМАЦИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	11
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	19
1.7	ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБОВ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ, ЕСЛИ ЭТИ РАБОТЫ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	19
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	19
1.9	ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И 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	26
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	28
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	30
4	ВАРИАНТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	31
5	ВОЗМОЖНЫЙ РАЦИОНАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	31
6	ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	31
6.1	Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности	31
6.2	Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)	31
6.3	Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав,	33

	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)	33
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)	33
6.6	Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально- экономических систем	34
6.7	Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты	35
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:	35
8	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ	36
9	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	41
10	ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ, ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	41
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	48
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	48
15	ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ	48
16	СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ	49
17	СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ	49
18	ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ	50
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	50
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	55
	ПРИЛОЖЕНИЯ	56

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 - 2 организованных источника 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.

Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ					
№ ИЗА	ОБУВ ориентир безопасн УВ, мг/м3	Класс Опасности	Наименование ЗВ	Максимальное, г/сек	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6
0001	0,02		Титан хром диборид (1221*)	0.00544	0.0282
		1	Диэтилртуть /в пересчете на ртуть/	0.007	0.036
		1	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/	0.001156	0.006
		2	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая)	0.0308	0.1599
		2	Никель оксид /в пересчете на никель/	0.01157	0.06
		2	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.003308	0.0171425
		3	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0005375	0.0027825
		2	Арсин (Водород мышьяковистый)	0.000376	0.00195
		3	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0000121	0.0000625
		3	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.00751	0.0368025
		4	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ)	0.01677	0.086505

	0,1		Алкилдифенилы (8*)	0.000578	0.003
		1	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	9e-8	0.00000000243
	0,013		Гексахлорбензол (233*)	0.0029	0.015
		4	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	1.157	6
		3	Взвешенные частицы (116)	0.00000014	0.000000075
		1	Диоксины /в пересчете на 2, 3,7,8-тетрахлордибензо-1,4- диоксин/	5.6e-9	0.0000000315
		2	Сероводород (Дигидросульфид)	0.000014	0.00000018
		4	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)	0.004986	0.00006382
0002		Итого:		1.2499578356	6.453409784

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.

Согласно Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 12 июля 2021 года № 245 «Об утверждении квалификационных требований к лицензируемому виду деятельности в области охраны окружающей среды», лицензия на деятельность по уничтожению опасных отходов может быть получена только после получения разрешения на эмиссии в окружающую среду.

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. (на 10 лет с момента его заключения);
- Гост 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 №9 от 01.08.2025г. ТОО «Талдыкорган Коркейту»;
- Договор на электрооснабжение №10 от 01.08.2025г. ТОО «Талдыкорган Коркейту»;
- Договор аренды техники №2 от 10.01.2024г.(срок действия договора с 2024 по 2030г.);
- Свидетельство о государственной регистрации ТОО «Утиль Эксперт», БИН 231040040414 от 29.11.2023г.;
- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ02VWF00144846 от 11.03.2024 г.;
- Информация об отсутствии/наличии скотомогильников и сибиреязвенных захоронений от 11.02.2025 №ЗТ-2025-00450864;
- Санитарно-эпидемиологическое заключение № KZ27VBZ00064071 от 14.04.2025 г.;
- 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 «ADAL DAMU Capital».

Размещение объекта по отношению к окружающей застройке

- С севера – на расстоянии 24м находится территория административно-хозяйственной зоны полигона ТБО ТОО «Талдықорған Көркейту», далее пустырь;
 - С северо-востока – территория мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital», далее пустырь на расстоянии 103м;
 - С востока – территория мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital», далее за автодорогой на расстоянии 113м пустырь;
 - С юго-востока – территория мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital», далее асфальтовый завод сторонней организации на расстоянии 168м.
- С юга – территория мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital», далее асфальтовый завод ТОО «Гордострой» на расстоянии 84м;

- С юго-запада – территория мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital», далее территория асфальтового завода ТОО «Гордострой» на расстоянии 111м;

- С запада – за территории мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital» пустырь на расстоянии 148м;

С северо-запада – за территории мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital» рабочие карты складирования ТБО ТОО «Талдықорған Көркейту» на расстоянии 140м.

Ближайшие жилые дома с. Енбек расположены на расстоянии 2,8 км в юго-восточном направлении от границы предприятия. На границе СЗЗ жилая зона отсутствует. В соответствии с главой 2, пунктом 12 Санитарных правил №ҚР ДСМ-2 от 04.05.2024г. расчетная СЗЗ предприятия отделяется до жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территории курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических и оздоровительных организаций, спортивных организаций, детских площадок, образовательных и детских организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Рассматриваемый объект размещается за пределами водоохранных зон и полос р. Каратал. Согласно представленной схеме, выданной филиала НАО «Государственная корпорация «Правительства для граждан» по области Жетісу №2025-00227388 от 31.01.2025г., земельный участок с кадастровым номером 24-268-939-4894 (ранее кадастровый номер был 03-268-939-4895) расположен на расстоянии 523м от водоохранной полосы и 154 м от водоохранной зоны р.Каратал (см. Приложения).

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 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; 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.

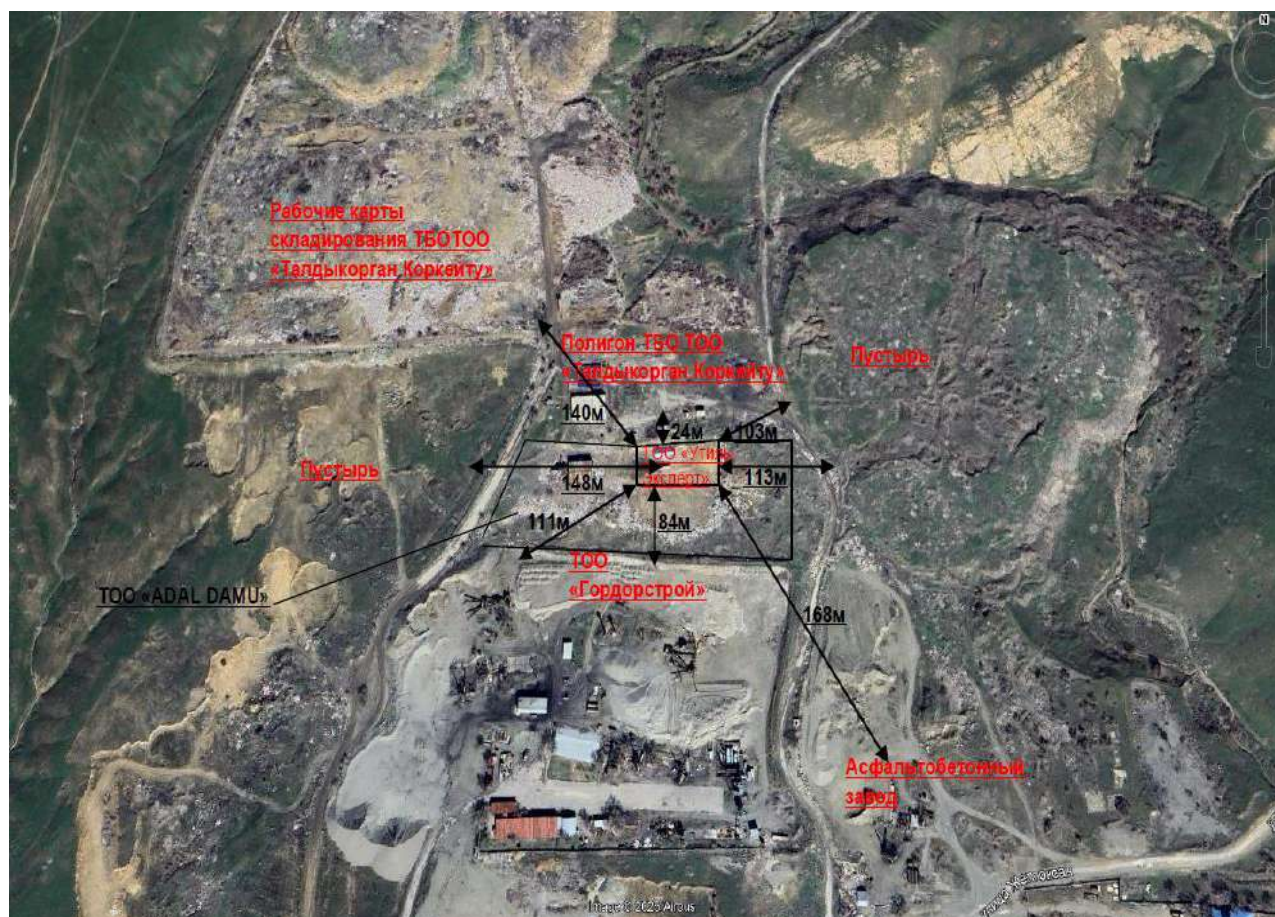
Инженерное обеспечение

Водоснабжение и канализация – от существующих сетей согласно договора №9 от 01.08.2025г. ТОО «Талдыкорган Коркейту». Для горячего водоснабжения предусмотрен электрический бойлер.

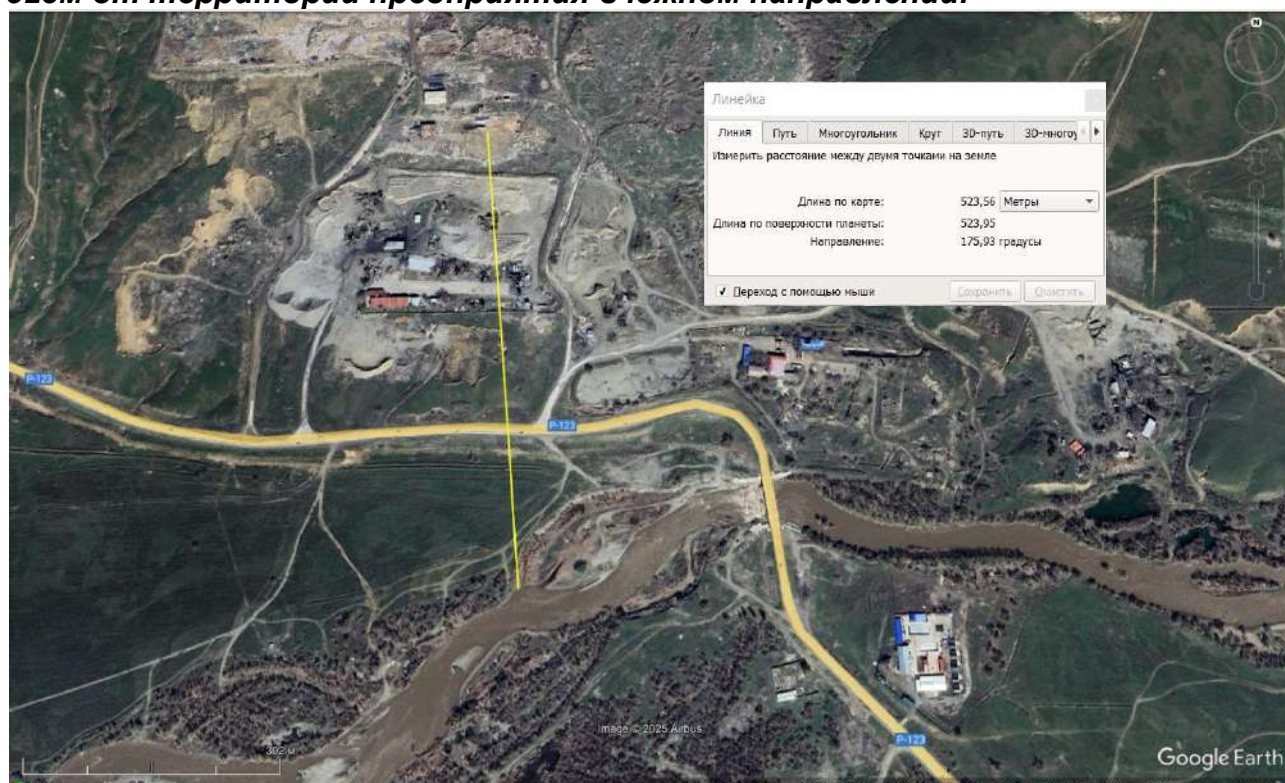
Электроснабжение – от существующих сетей согласно договора №10 от 01.08.2025г. ТОО «Талдыкорган Коркейту». Установка аварийного источника электроснабжения (дизель. генератор) не предусмотрено.

Теплоснабжение – предусмотрен электрический обогреватель.

Ситуационный план



Ближайший водный источник р.Каратал расположен на расстоянии 523м 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 Чиж 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 «ADAL DAMU Capital».

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 дожига установлены термопары с выводом окзания на эл. Табло щита управления. Для улавливания отходящих газов из дверцы инсинератора при открывании дверцы устанавливается зонт-уловитель с каналом вентиляции изготовленного из оцин. металл и съёмным фильтром воздушным кассетным (ФВК) и вытяжным канальным насосом.

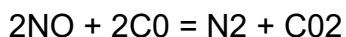
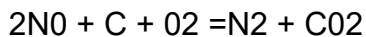
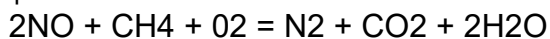
Температурные режимы:

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

- в камере дожигания (дожига) не более 1200С 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*50см², вставленных перпендикулярно к оси трубы.

Ячейка сит 1*1см², диаметр проволоки от 6 до 10мм (в разных модификациях). Минуя систему сит, газы поступая из первичной во вторичную камеру дожигания, проходят слою керамических трубок 50*60*200 мм. Где происходит каталитический процесс (газификация сажи и восстановление азота) в том числе, слою керамических трубок исполняют функцию удержания дымовых газов в камере дожигания на 1-2 секунды необходимых для стабильного прохождения процесса дожигания. Система стальных сит и слою 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 раскалённых 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 (NOx) по реакциям:



Основной механизм каталитических превращении на метало-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 °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, следствием чего значительно повышается температура и происходит дожигание несгоревших частиц, а также благодаря установленным компонентам увеличивается период нахождения газов в камере дожигания, 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.

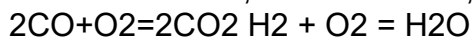
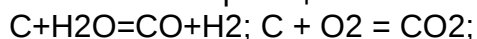
Использование инсинератора - это один из самых простых и эффективных способов обеспечения санитарной чистоты - медицинские отходы утилизируются по мере накопления, и риск распространения заболеваний сводится к нулю, так как после использования крематора не остается отходов, которые могут привлечь разносчиков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

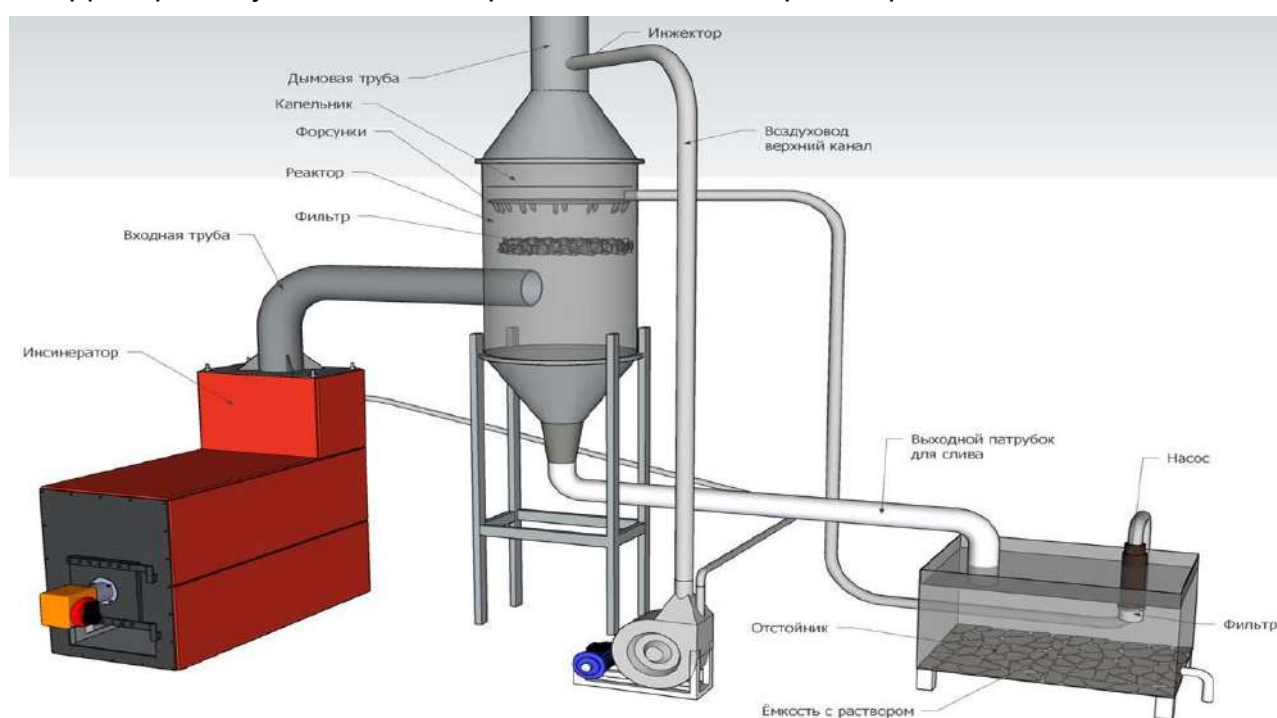


Рис. 1

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, предусмотрена комната для временного хранения

медицинских отходов, соответствующая Параграфа 2 санитарных правил «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления". Перевозка медицинских отходов осуществляется арендованным автотранспортом согласно договора, оборудованным водонепроницаемым закрытым кузовом, легко поддающимся дезинфекционной обработке согласно требованиям приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2021 года № ҚР ДСМ-5 "Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к транспортным средствам для перевозки пассажиров и грузов" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 22066).

Лица, осуществляющие транспортировку медицинских отходов с момента погрузки на транспортное средство и до приемки их в установленном месте, будут соблюдать меры безопасного обращения с ними. Не допускается утрубовывать медицинских отходов руками. Не допускается осуществлять сбор, разбор медицинских отходов без средств индивидуальной защиты.

Согласно Параграфа 2 санитарных правил «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления":

- Рабочие, занятые сбором, обезвреживанием, транспортировкой, хранением и захоронением медицинских отходов будут проходить предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры в соответствии с приказом Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги "Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров" исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 "Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги "Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21443) (далее – Приказ № ҚР ДСМ-131/2020).
- Сбор, прием и транспортировка медицинских отходов будет осуществляться в одноразовых пакетах, емкостях, коробках безопасной утилизации (далее – КБУ), контейнерах. Контейнеры для каждого класса медицинских отходов, емкости и пакеты для сбора отходов маркируются различной окраской. Конструкция контейнеров влагонепроницаемая, не допускающая возможности контакта посторонних лиц с содержимым.
- Продукты сжигания медицинских отходов и обезвреженные отходы становятся медицинскими отходами класса А и подлежат захоронению, как ТБО.

- Каждая партия обезвреживаемых отходов регистрируется в журнале с указанием даты, массы отходов, времени стерилизации, режима стерилизации, результатами тест-контроля, контрольного талона (вклеиваются), подписи оператора.
- Использованные колющие и острые предметы (иглы, перья, бритвы, ампулы) принимаются в КБУ, которые подлежат обезвреживанию без предварительного разбора.

Согласно п.2 ст.345 Экологического кодекса РК Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму, данные требования будут выполнены после получения разрешения на эмиссии в окружающую среду, при участии в тендерах. Транспортировка опасных отходов будет производиться при наличии соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;

- наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;

- наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;

- соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ.

Опасные отходы будут транспортироваться с соблюдением законодательства РК.

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. Рассматриваемый объект размещается за пределами водоохранных зон и полос р. Каратал. Согласно представленной схеме, выданной филиала НАО «Государственная корпорация «Правительства для граждан» по области Жетісу №2025-00227388 от 31.01.2025г., земельный участок с кадастровым номером 24-268-939-4894 (ранее кадастровый номер был 03-268-939-4895) расположен на расстоянии 523м от водоохранной полосы и 154 м от водоохранной зоны р.Каратал (см. Приложения). Сброс сточных вод в поверхностные и подземные воды объект не осуществляет.

Вода расходуется:

- на хозяйственно-бытовые нужды.

Расчет потребления воды

Расчет потребления воды произведен в соответствии с СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

На хозяйственно-бытовые нужды работающих

Численность работающих на объекте 3 человека, из них рабочих - 2 человек, ИТР - 1 человек.

- Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды рабочих при норме 25

литров на 1 человека.

$Q_{\text{сут}} = 25 \text{ л/сут} * 2 \text{ чел.} = 50 \text{ л/1000} = 0,05 \text{ м}^3/\text{сут};$

$Q_{\text{год}} = 0,05 \text{ м}^3/\text{сут} * 240 \text{ дней} = 12,0 \text{ м}^3/\text{год}.$

Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды ИТР и МОП при норме 12л в сутки на человека.

$Q_{\text{сут}} = 12 \text{ л/сут} * 1 \text{ чел.} = 12 \text{ л/1000} = 0,012 \text{ м}^3/\text{сут};$

$Q_{\text{год}} = 0,012 \text{ м}^3/\text{сут} * 240 \text{ дней} = 2,88 \text{ м}^3/\text{год}.$

Всего воды на хозяйственно - бытовые нужды:

$Q_{\text{сут}} = 0,05 + 0,012 = 0,062 \text{ м}^3/\text{сут};$

$Q_{\text{год}} = 12,0 + 2,88 = 14,88 \text{ м}^3/\text{год}.$

Общее водопотребление свежей воды составляет

- 0,062 м³/сут, 14,88 м³/год

в том числе:

на хоз.-бытовые нужды - 0,062 м³/сут, 14,88 м³/год.

Расход технической воды:

Полив территории

Расход воды на полив территории, подлежащей поливу, составляет 0,4л в сутки на 1м².

$Q_{\text{сут}} = q * F * 10^{-3} = 0,4 \text{ л} * 100 \text{ м}^2 / 1000 = 0,04 \text{ м}^3/\text{сут};$

$Q_{\text{год}} = Q_{\text{сут}} * 52 = 0,04 \text{ м}^3/\text{сут} * 52 = 2,08 \text{ м}^3/\text{год}.$

q - расход воды на полив 1м²;

F - площадь полива, м²;

52 – количество поливок в год (2 раза в неделю в теплый период года).

Общее водопотребление технической воды составляет:

- 0,04 м³/сут; 2,08 м³/год.

• полив территории - 0,04 м³/сут; 2,08 м³/год;

Канализация

Производственные стоки отсутствуют. Хозяйственно-бытовые отводятся в существующие сети канализации по договору №6 от 01.08.2024г. с ТОО «Талдықорған Көркейту».

Общее водоотведение составляет - 0,062 м³/сут, 14,88 м³/год

в том числе:

➤ хоз.-бытовые стоки - 0,062 м³/сут, 14,88 м³/год.

Ливневая канализация

Поверхностный сток с территории формируется дождевыми, талыми и поливомоечными сточными водами.

Таблица водопотребления и водоотведения

Наименование потребителей	Водопотребление		Водоотведение	
	м ³ /сут	м ³ /год	м ³ /сут	м ³ /год
Хоз-бытовые нужды	0,062	14,88	0,062	14,88
Итого свежей воды	0,062	14,88	0,062	14,88
Полив твердых покрытий	0,04	2,08	-	-
Итого технической воды:	0,04	2,08	-	-

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». Для горячего водоснабжения предусмотрен электрический бойлер.

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 ($6 \text{ час/сут} * 240 \text{ сут/год} = 1440 \text{ час/год}$).

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 2025 год составляет 3932 тенге.

Расчеты платежей за выбросы загрязняющих веществ в воздушную среду от стационарных источников выбросов вредных веществ в атмосферный воздух на 2025 г.

Код загр. вещества	Наименование вещества	Выброс вещества, т/год	Ставки платы за 1 тонну (МРП)	Ставки МРП на 2025 год	Сумма платежей на 2025 год, тенге
1	2	3	4		5
0117	Титан хром диборид (1221*)	0.0282	0	3932	0
0119	Диэтилртуть /в пересчете на ртуть/	0.036	0	3932	0
0133	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)	0.006	0	3932	0
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330)	0.1599	598	3932	375978,63
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	0.06	0,32	3932	75,5
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0171425	20	3932	1348,09
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0027825	20	3932	218,78
0314	Арсин (Водород мышьяковистый) (42)	0.00195	0	3932	0
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0000625	24	3932	5,898
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0368025	24	3932	3472,98
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000018	124	3932	0,0878
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.086505	0,32	3932	108,844
0642	Алкилдифенилы (8*)	0.003	0	3932	0
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000000024	996,6	3932	94,05
0830	Гексахлорбензол (233*)	0.015	0	3932	0
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в	6.00006382	0,32	3932	7549,52
2902	Взвешенные частицы (116)	0.00000075	10	3932	0,02949
3620	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8 -тетрахлордибензо-1,4-диоксин/	0.0000000315	0	3932	0
	В С Е Г О:	6.453409784			388852,41

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. Ближайшие жилые дома с. Енбек расположены на расстоянии 2,8 км в юго-восточном направлении от границы предприятия. 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: кузинуя, колючелистник с проективным покрытием до 30%.

Значительную часть площади занимает типчаково-злаковая растительность, представленная типчака 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 полусосел (*Equus hemionus*), сайга (*Antilope saiga*), многочисленные тушканчики (*Dipus*), суслики; в камышах оз. Балхаш попадаются тигры; из птиц степные жаворонки, рябки (*Pterocles arenarius*) и сиджи (*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.

Зчел * (0,3 м³ / 365) * 240 * 0,25 т/м³ = **0,148 т/год;**

Твердые бытовые отходы складироваться 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.

150т/год * 5% = **7,5 т/год.**

Отходы, образующиеся при термическом обезвреживании отходов, складироваться 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 2025 – 2034гг.	Способы удаления отходов
ТБО	20 03 01	0,148	Временное хранение в металлическом контейнере с дальнейшей передачей на полигон ТБО
Стерильный пепел (летучая зола)	19 01 14	7,5	Временное хранение в металлическом контейнере с дальнейшей передачей на полигон ТБО

содержащая опасные вещества)			
Медицинские отходы	18 01 03*	150	Утилизация в печи-инсинератор
Всего		157,648	

Лимиты накопления отходов на 2025-2034 гг..

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		157,648
в т.ч. отходов производства		157,5
Отходы потребления		0,148
Опасные отходы		
Медицинские отходы		150
Не опасные отходы		
ТБО		0,148
Стерильный пепел (летучая зола не содержащая опасные вещества)		7,5
перечень отходов		
Зеркальные		
перечень отходов		

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 область 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*. Ближайшие жилые дома с. Енбек расположены на расстоянии 2,8 км в юго-восточном направлении от границы предприятия. 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 2,8км 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 бифенолы, 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 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 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 2,8 км 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: кузинуя, 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.

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

камышлах оз. Балхаш попадают 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 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. Рассматриваемый объект размещается за пределами водоохранных зон и полос р. Каратал. Согласно представленной схеме, выданной филиала НАО «Государственная корпорация «Правительства для граждан» по области Жетісу №2025-00227388 от 31.01.2025г., земельный участок с кадастровым номером 24-268-939-4894 (ранее кадастровый номер был 03-268-939-4895) расположен на расстоянии 523м от водоохранной полосы и 154 м от водоохранной зоны р.Каратал (см. Приложения).

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.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
УПРЗА ЭРА v2.5. Модель: ОЩ-86

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

(сформирована 02.10.2024 13:15)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммарный	Св	РВ	СЗЗ	КЗ	ФТ	Класс КЗА	ПДК (СВУВ) мг/м3	Клас опас
0117	Титан хром диборид (1221*)	7.9523	5.9542	0.0595	нет расч.	нет расч.	3	0.0200000	-
0119	Дезинирующее /в пересчете на руть/ (268)	22.0539	17.140	0.7245	нет расч.	нет расч.	3	0.0030000*	1
0133	Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295)	11.3224	8.4918	0.0844	нет расч.	нет расч.	3	0.0030000*	1
0140	Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330) *	30.1670	22.625	0.2249	нет расч.	нет расч.	3	0.0030000	2
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/ (426)	33.9566	25.497	0.2534	нет расч.	нет расч.	3	0.0100000*	2
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0162	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	3	0.2000000	3
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0132	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	3	0.4000000	2
0314	Арсен (Водород минеральный) (42)	0.1841	0.1381	0.0058	нет расч.	нет расч.	3	0.0200000*	2
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0157	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	3	0.1500000	3
0330	Серя диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Серя (IV) оксид) (516) *	0.1471	0.1103	0.0946	нет расч.	нет расч.	3	0.5000000	3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0415	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	3	0.0080000	2
0337	Углерод оксид (Зонь углерода, Угарный газ) (584)	0.0329	См<0.05	См<0.05	нет расч.	нет расч.	3	0.0080000	4
0642	Алхидифенилы (8*)	0.0566	0.0424	0.0017	нет расч.	нет расч.	3	0.1000000	-
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.2645	0.1903	0.0019	нет расч.	нет расч.	3	0.0000100*	-
0830	Тетрааклорбензол (233*)	2.1849	1.6387	0.0692	нет расч.	нет расч.	3	0.0130000	1
2754	Алкалы Cl2-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные Cl2-C19) (в пересчете на C)	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.	3	0.5000000	3
3420	Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрааклордибензо-1,4-диоксин/ (239) *	10.9690	8.2274	0.3478	нет расч.	нет расч.	3	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.	3		

6.6 Сопротивляемость 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 равна 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

$P_{соx} = 0,02 \times B \times S_{рx} \times (1-n_s) \times (1-n_{сз})$, где S_r – серность топлива=0,3

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

$n_{сз}$,- 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

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

$C_{со} = g_3 \times R \times Q$

g_3 - потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, 0,5%

g_4 - 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

$C_{б/п} = 3,5 \text{ мкг/м}^3$ 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 150 тн/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;

T - 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%

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

Ртуть

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

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

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 (C12-C-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 $G_p = G_{\text{зак}} + G_{\text{пр.р.}}$

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

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

$G_p = 0,0000464 \text{ т/г} + 0,000813 \text{ т/г} = 0,0008594 \text{ т/г}$

Учитывая, что слив дизтоплива производится под слой, снижающий выбросы на 50% выброс составит 0,005 г/сек, валовый выброс составит 0,000064т/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 антропогенными факторами 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 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 позволят 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 намечаемой 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.

Вблизи объекта нет крупных поверхностных водоемов, что снижает риск прямого воздействия на водные экосистемы.

На основании вышесказанного, влияние на подземные и поверхностные воды оценивается как *минимальное*.

Настоящим проектом не предусмотрен мониторинг воздействия за водными ресурсами.

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.

Намечаемая деятельность осуществляется в рамках уже нарушенного земельного участка и не приводит к дополнительному нарушению или изъятию земель. Все возможные воздействия минимизируются за счет технической оснащенности, организационных мероприятий и соблюдения экологических требований.

Существенного негативного влияния на земли не прогнозируется.

Влияние участка будет минимальным при строгом выполнении проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм. В связи с вышесказанным, организация экологического мониторинга почв не требуется.

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.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №ҚР ДСМ-2 от 04.05.2024г. для объекта III класса санитарной опасности предусматривается озеленение территории - не менее 50% площади территории СЗЗ с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

В связи с этим предприятие ТОО «Утиль Эксперт» обратилось в акимат Отенайского сельского округа г.Талдыкорган области Жетісу. После обращения был выделен участок для посадки зеленых насаждений по адресу:

– в парке с. Енбек 8 шт. берез высотой не менее 1,5м.

Письмо из Отенайского сельского округа г. Талдыкорган №3Т-2025-00538241 от 19.02.2025г. прилагается (см. Приложение).

Мероприятия по охране животного мира.

Животный мир в районе площадки, несомненно, испытывает 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 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.

Согласно Экологическому Кодексу РК (глава 13, ст. 182) операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Производственный экологический контроль – система мер, осуществляемых природопользователем, для наблюдения за изменениями окружающей среды под влиянием хозяйственной деятельности предприятия и направлена на соблюдение нормативов по охране окружающей среды и соблюдению экологических требований. Осуществление производственного экологического контроля является обязательным условием специального природопользования. Одним из элементов производственного экологического контроля является производственный мониторинг, выполняемый для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Производственный контроль должен осуществляться на источниках выбросов, которые вносят наибольший вклад в загрязнение атмосферы. Для таких организованных источников контроль рекомендуется проводить инструментальным или инструментально-лабораторным методом, с проведением прямых инструментальных замеров выбросов. Для неорганизованных источников – расчетный метод.

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов расчетным методом приведен в таблице 12.1.

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Талдыкорган, ТОО "Утиль Эксперт"

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутк	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0001	территория объекта	Титан хром диборид (1221*) Диэтилртуть /в пересчете на ртуть/ Кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ Медь (II) сульфат /в пересчете на медь/ (Медь сернокислая) (330) Никель оксид /в пересчете на никель/ Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Арсин (Водород мышьяковистый) Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Алкилдифенилы (8*) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) Гексахлорбензол (233*) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Взвешенные частицы (116) Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4- диоксин/	1 раз в год		0.00544 0.007 0.001156 0.0308 0.01157 0.003308 0.0005375 0.000376 0.0000121 0.00751 0.01677 0.000578 0.00000009 0.0029 1.157 0.00000014 5.60000E-9	94.2534799 121.282051 20.0288645 533.641026 200.461905 57.3144322 9.31272894 6.51457875 0.20964469 130.118315 290.557143 10.0144322 0.00155934 50.2454212 20046.1905 0.00242564 0.00009703	Аккредитованная лаборатория	Расчетный метод

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Талдыкорган, ТОО "Утиль Эксперт"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0002	территория объекта	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз в год		0.000014 0.004986	0.03495159 12.4477599	Аккредитованная лаборатория	Расчетный метод

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.

В ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду не выявлено. Так как данный объект располагается на арендованной территории ТОО «ADAL DAMU Capital» (мусоросортировочный завод) и в пределах существующей площадки каких-либо существенных изменений в компонентах окружающей среды и социально-экономическом положении территории воздействия не произойдет. Ближайшие жилые дома с. Енбек расположены на расстоянии 2,8 км в юго-восточном направлении от границы предприятия.

Рассматриваемый объект размещается за пределами водоохранных зон и полос р. Каратал. Согласно представленной схеме, выданной филиала НАО «Государственная корпорация «Правительства для граждан» по области Жетісу №2025-00227388 от 31.01.2025г., земельный участок с кадастровым номером 24-268-939-4894 (ранее кадастровый номер был 03-268-939-4895) расположен на расстоянии 523м от водоохранной полосы и 154 м от водоохранной зоны р.Каратал (см. Приложения).

Само воздействие данного объекта оценивается, как допустимое.

В связи с тем, что настоящий проект характеризуется отсутствием выявленных неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий проведение слепопроектного анализа в рамках 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-ІІ и иных нормативных правовых актов. Техническое регулирование основывается на принципах равенства требований к отечественной и импортируемой продукции, услуге и процедурам подтверждения их соответствия требованиям, установленным в технических регламентах и стандартах. Технические удельные нормативы эмиссий устанавливаются на основе внедрения наилучших доступных технологий. *Земельное законодательство РК* основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из «Земельного кодекса РК» №442-

II 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 «ADAL DAMU Capital». Занимаемая площадь территории согласно договора аренды от 10.11.2023г. составляет 500 м² метров.

Окружение

- С севера – на расстоянии 24м находится территория административно-хозяйственной зоны полигона ТБО ТОО «Талдықорған Көркейту», далее пустырь;
- С северо-востока – территория мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital», далее пустырь на расстоянии 103м ;
- С востока – территория мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital», далее за автодорогой на расстоянии 113м пустырь;
- С юго-востока – территория мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital», далее асфальтовый завод сторонней организации на расстоянии 168м.

С юга – территория мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital», далее асфальтовый завод ТОО «Гордострой» на расстоянии 84м;

- С юго-запада – территория мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital», далее территория асфальтового завода ТОО «Гордострой» на расстоянии 111м;

- С запада – за территории мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital» пустырь на расстоянии 148м;

С северо-запада – за территории мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital» рабочие карты складирования ТБО ТОО «Талдықорған Көркейту» на расстоянии 140м.

Ближайшие жилые дома с. Енбек расположены на расстоянии 2,8 км в юго-восточном направлении от границы предприятия. На границе СЗЗ жилая зона отсутствует. В соответствии с главой 2, пунктом 12 Санитарных правил №ҚР ДСМ-2 от 04.05.2024г. расчетная СЗЗ предприятия отделяется до жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территории курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических и оздоровительных организаций, спортивных организаций, детских площадок, образовательных и детских организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Рассматриваемый объект размещается за пределами водоохраных зон и полос р. Каратал. Согласно представленной схеме, выданной филиала НАО «Государственная корпорация «Правительства для граждан» по области Жетісу №2025-00227388 от 31.01.2025г., земельный участок с кадастровым номером 24-268-939-4894 (ранее кадастровый номер был 03-268-939-4895) расположен на расстоянии 523м от водоохранной полосы и 154 м от водоохранной зоны р.Каратал (см. Приложения).

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 хоз-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 Жетысу, область Жетысу, 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 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.

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 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 очистку отходящих газов от примесей на таком уровне, что после выброса в атмосферу, они не создают экологическую опасность для окружающей среды. Источник организованный.

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 организованный.

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. Рассматриваемый объект размещается за пределами водоохранных зон и полос р. Каратал. Согласно

представленной схеме, выданной филиала НАО «Государственная корпорация «Правительства для граждан» по области Жетісу №2025-00227388 от 31.01.2025г., земельный участок с кадастровым номером 24-268-939-4894 (ранее кадастровый номер был 03-268-939-4895) расположен на расстоянии 523м от водоохранной полосы и 154 м от водоохранной зоны р.Каратал (см. Приложения). Грунтовые воды не залегают на поверхности. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные воды объект не осуществляет.

Водопотребление и водоотведение на 2025 - 2034гг.. 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.

3чел * (0,3 м³ / 365) * 240 * 0,25 т/м³ = **0,148 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.

150т/год * 5% = **7,5 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 2025 – 2034гг.	Способы удаления отходов
ТБО	20 03 01	0,148	Временное хранение в металлическом контейнере с дальнейшей передачей на полигон ТБО
Стерильный пепел (летучая зола не содержащая опасные вещества)	19 01 14	7,5	Временное хранение в металлическом контейнере с дальнейшей передачей на полигон ТБО
Медицинские отходы	18 01 03*	150	Утилизация в печи-инсинератор
Всего		157,648	

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.
10. Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI (с изменениями и дополнениями по состоянию на 16.03.2025 г.)
11. Земельный кодекс РК от 20 июня 2003 года № 442-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 15.03.2025 г.).
12. Водный кодекс РК от 9 июля 2003 года № 481-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 30.03.2025 г.).

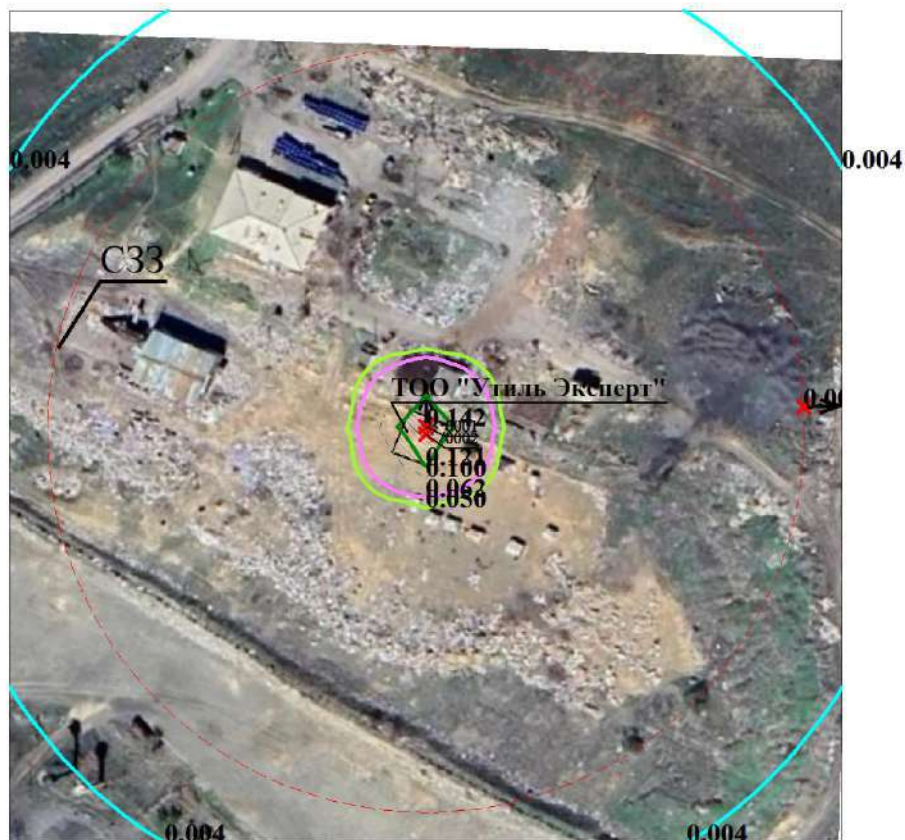
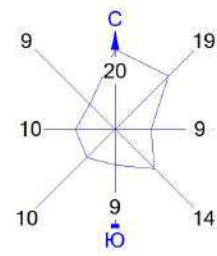
ГЕНПЛАН
ТОО «Утиль Эксперт»



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

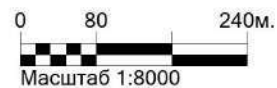


Условные обозначения:

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

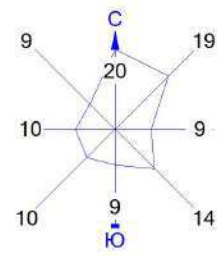
Изолинии в долях ПДК

- 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
 Расчет на существующее положение.

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

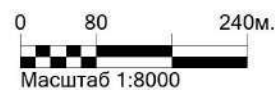


Условные обозначения:

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

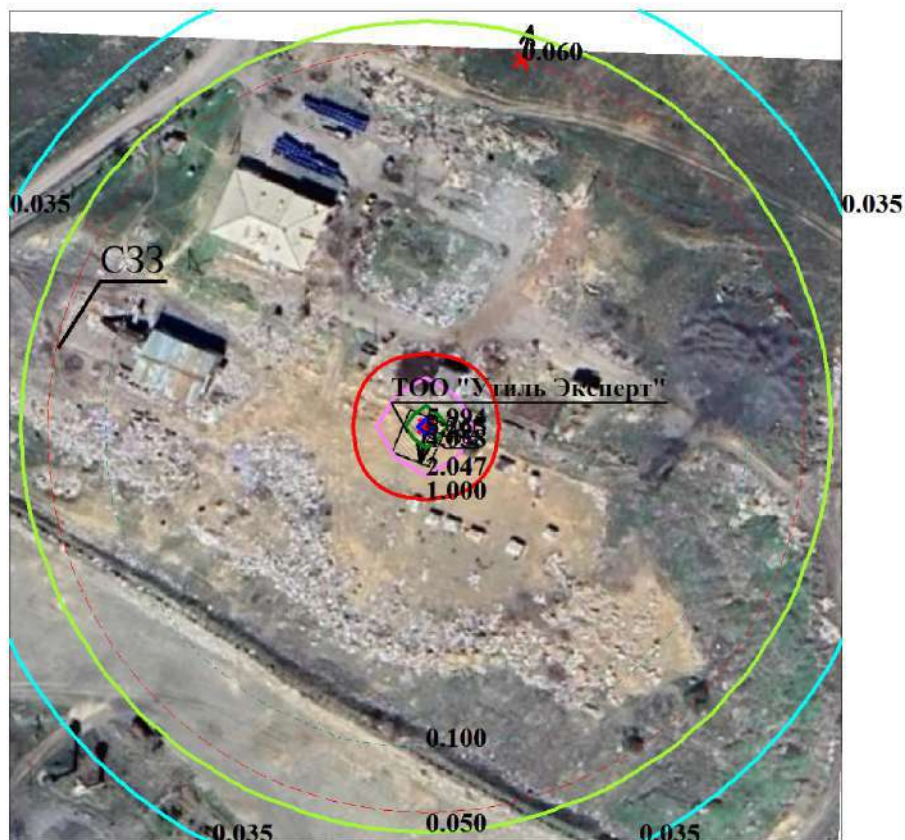
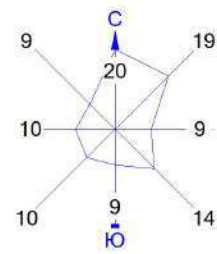
Изолинии в долях ПДК

- 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 "Угиль Эксперт" Вар.№ 2
 ПК ЭРА v2.5, Модель: ОНД-86
 0117 Титан хром диборид (1221*)

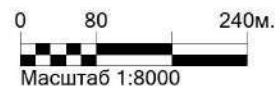


Условные обозначения:

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

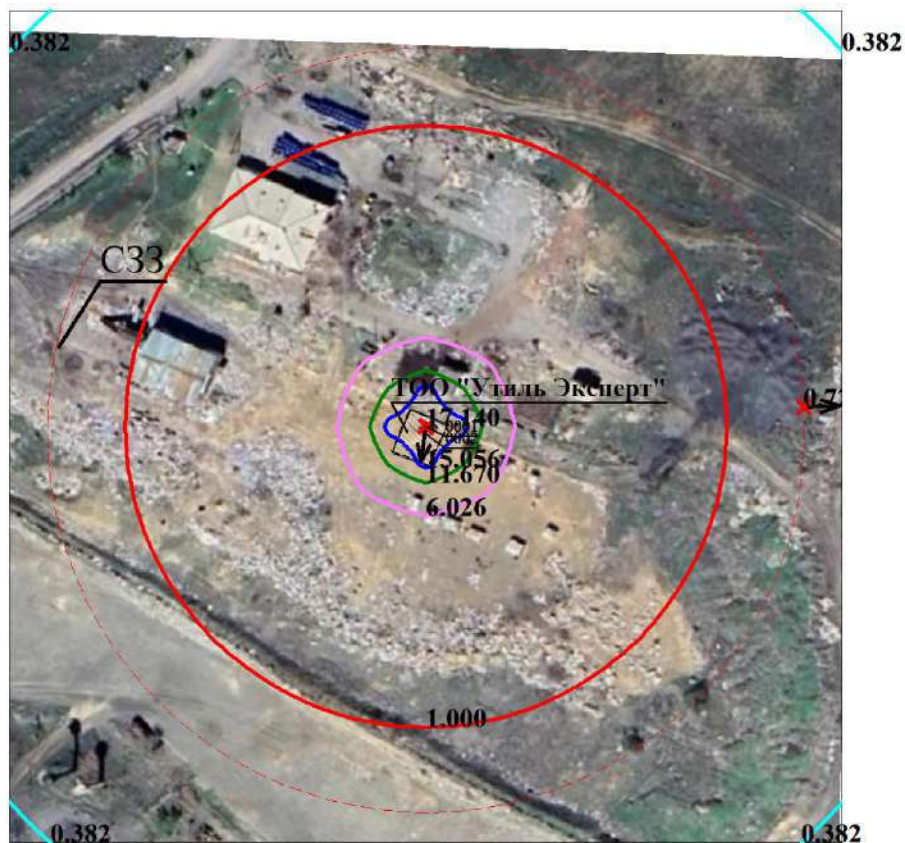
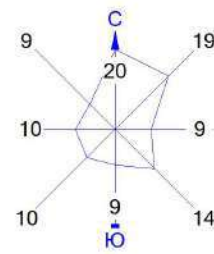
Изолинии в долях ПДК

- 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)

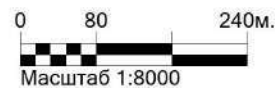


Условные обозначения:

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

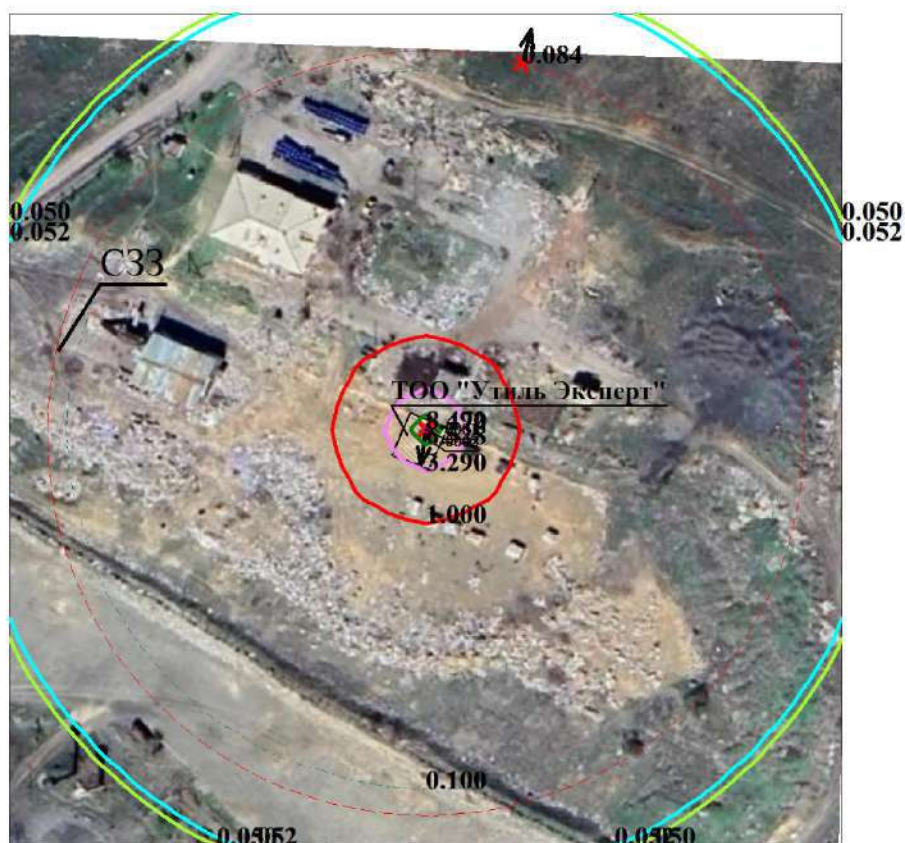
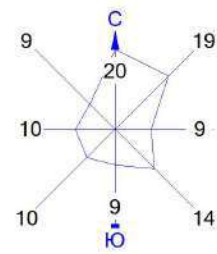
Изолинии в долях ПДК

- 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)

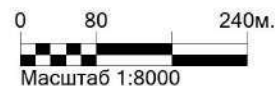


Условные обозначения:

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

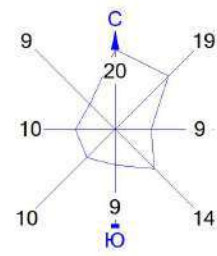
Изолинии в долях ПДК

- 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))

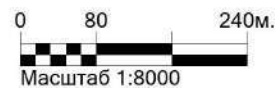


Условные обозначения:

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

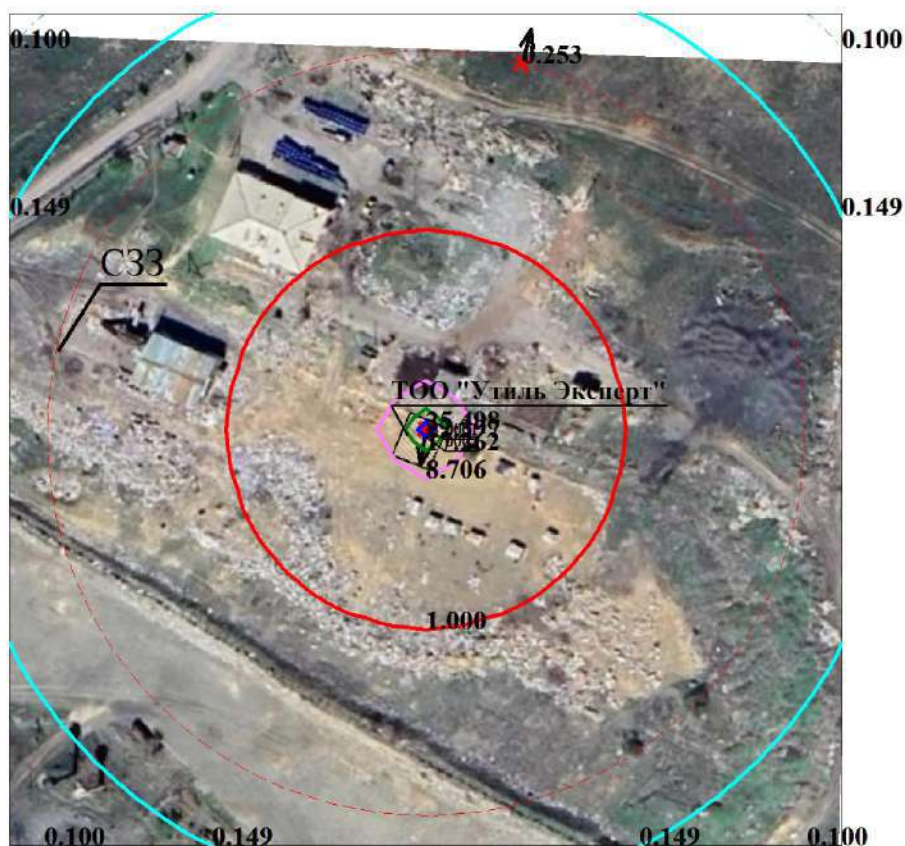
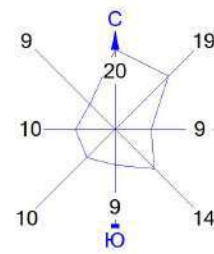
Изолинии в долях ПДК

- 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)

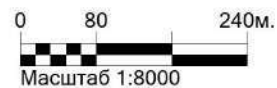


Условные обозначения:

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

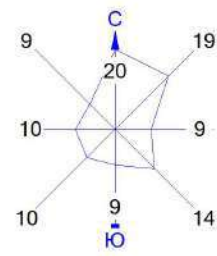
Изолинии в долях ПДК

- 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)

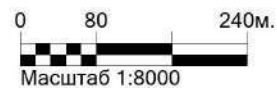


Условные обозначения:

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

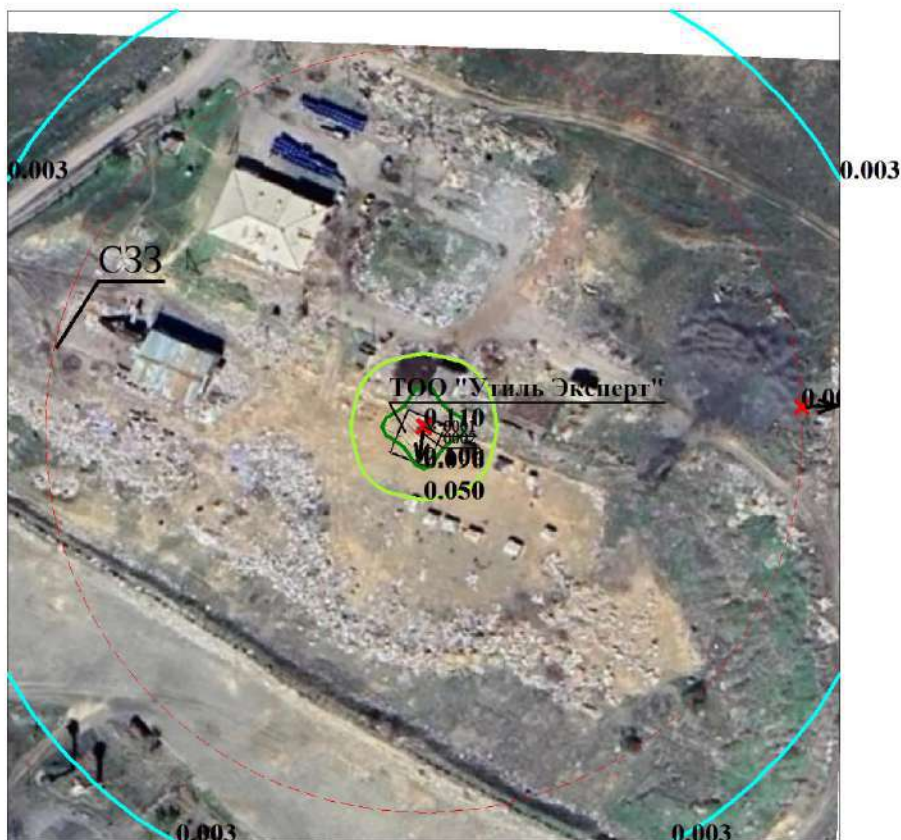
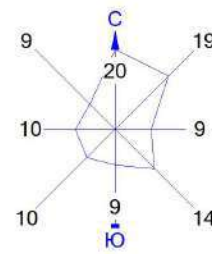
Изолинии в долях ПДК

- 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)

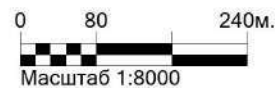


Условные обозначения:

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

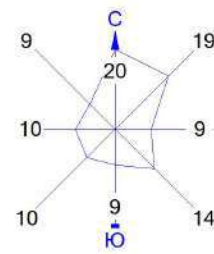
Изолинии в долях ПДК

- 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*)

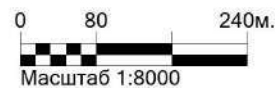


Условные обозначения:

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

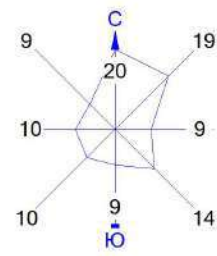
Изолинии в долях ПДК

- 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)

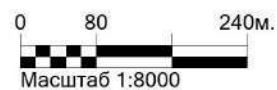


Условные обозначения:

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

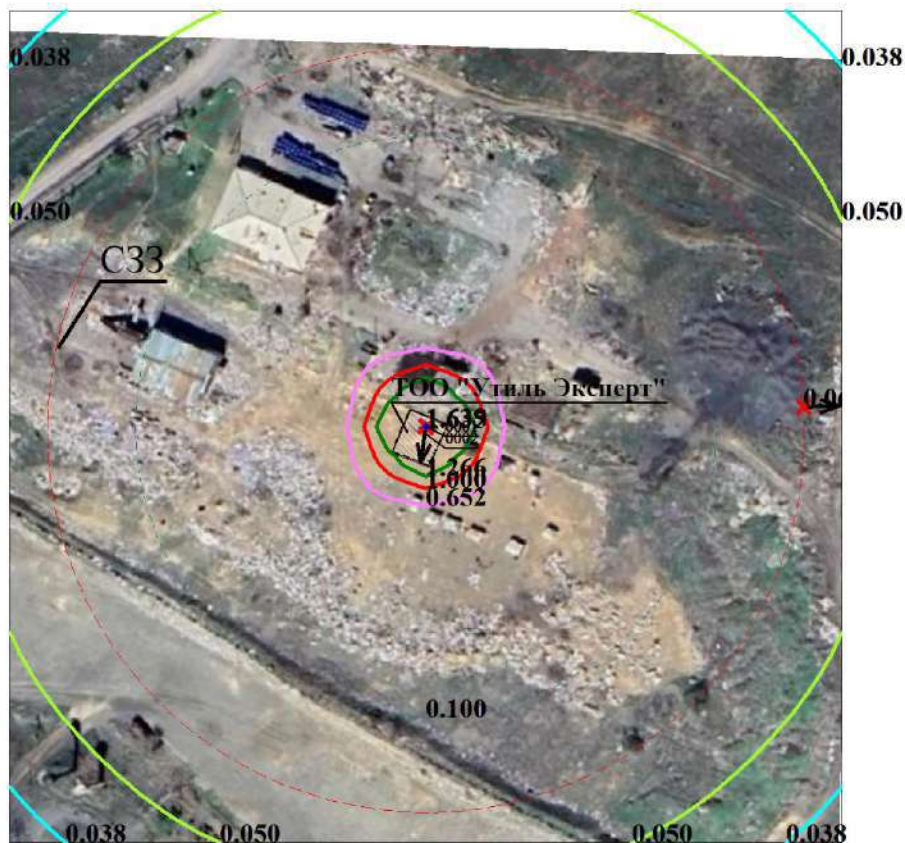
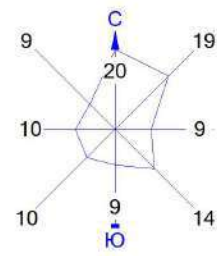
Изолинии в долях ПДК

- 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*)

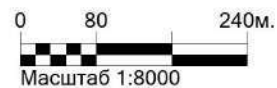


Условные обозначения:

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

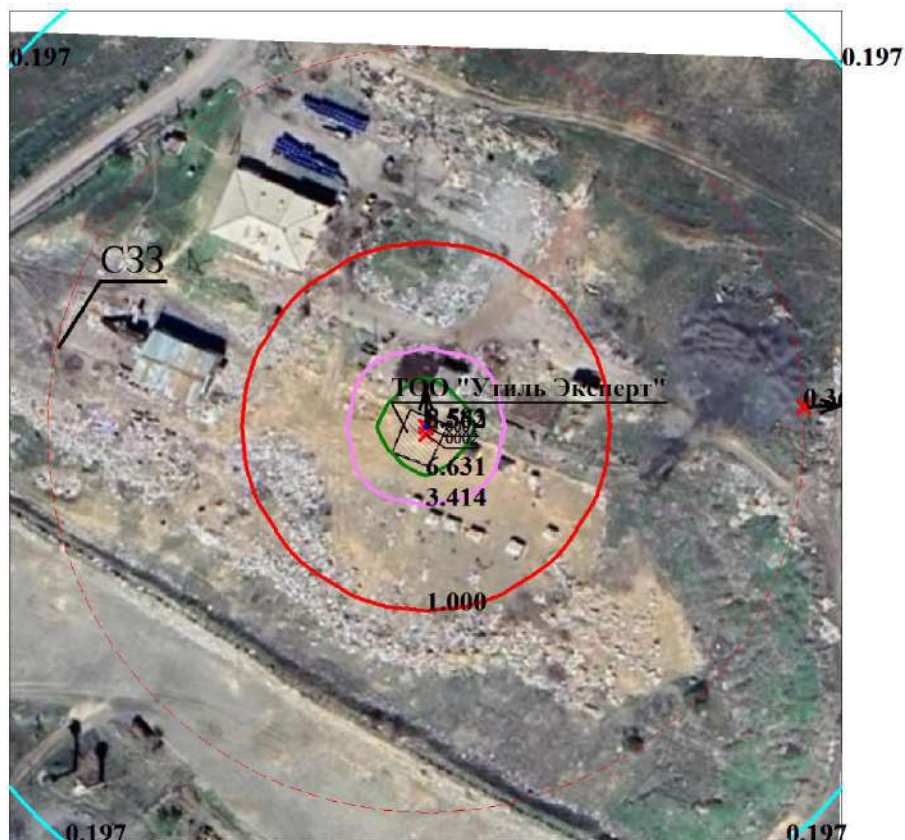
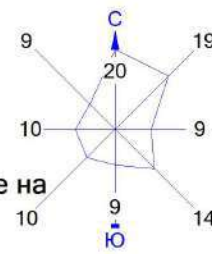
Изолинии в долях ПДК

- 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

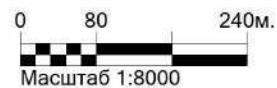


Условные обозначения:

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

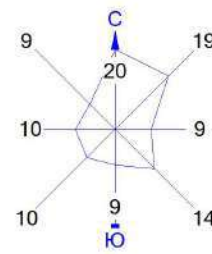
Изолинии в долях ПДК

- 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)

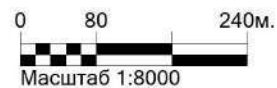


Условные обозначения:

- 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**

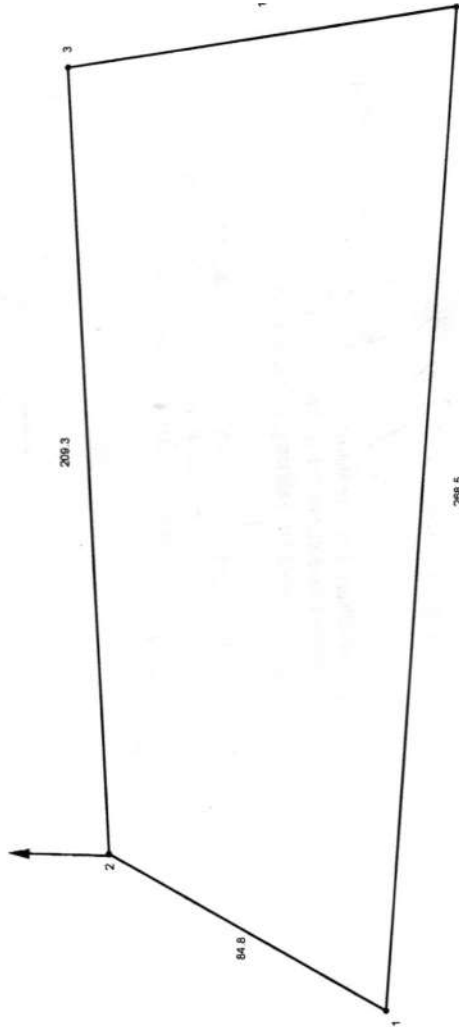
№ 1356678

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):

A-дан A-ға дейін - елді мекендердің жерлері

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков:

От A до A - 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 № 298 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 № 298

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
текущего месяца / квартала / года

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



ИНСИНЕРАТОР
г. Темиртау ул. Мичурина 16/4а
817213981521, 8 701 349 43 49
e-mail: profil_plm_off@mail.ru

при изменении владельца
обязательно сохранять паспорт

ПРОФИЛЬ



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ПЕЧЬ - ИНСИНЕРАТОР
"ВЕСТА ПЛЮС"

ПАСПОРТ
(Руководство по эксплуатации)

Регистрационный №

255



ИНСИНЕРАТОР
г. Темиртау ул. Мичурина 16/4а
817213981521, 8 701 349 43 49
e-mail: profil_plm_off@mail.ru

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.

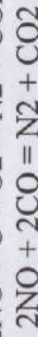
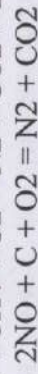
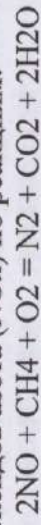
Ячейка сит 1*1 см², диаметр проволоки от 6 до 10мм (в разных модификациях). Минуту систему сит, газы поступающие из первичной во вторичную камеру дожига, проходят слои керамических трубок 50*60*200 мм. Где происходит каталитический процесс (газификация сажи и восстановление азота) в том числе, слои керамических трубок исполняют функцию удержания дымовых газов в камере дожига на 1-2 секунды необходимых для стабильного прохождение 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 обрывает 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 транспортнотопочной 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 биоотходов требуется дополнительное топливо, либо сжигание мелких порций в процессе горения основного материала. При сжигании мед. Отходов запуск печи производится без предварительной растопки. Коробки с отходами складываются в топку и поджигаются. В течение 20 мин печь входит в рабочий режим. При интенсивной работе температура в дожигателе может достигать до 1100°C

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-кратковременном режиме не влияет на состояние топки.

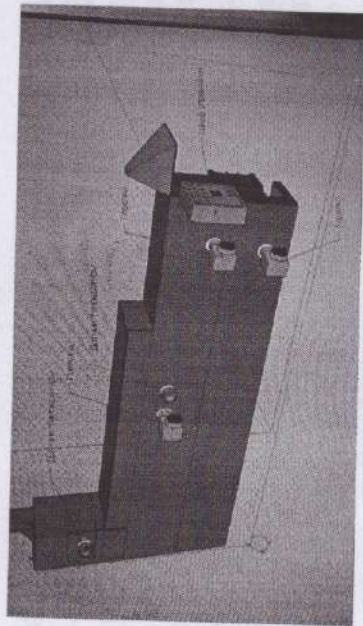


Рисунок № 1.

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 топлики, 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



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**

«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.

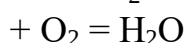
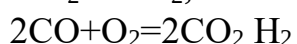
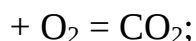
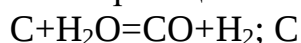
Таб.1

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.

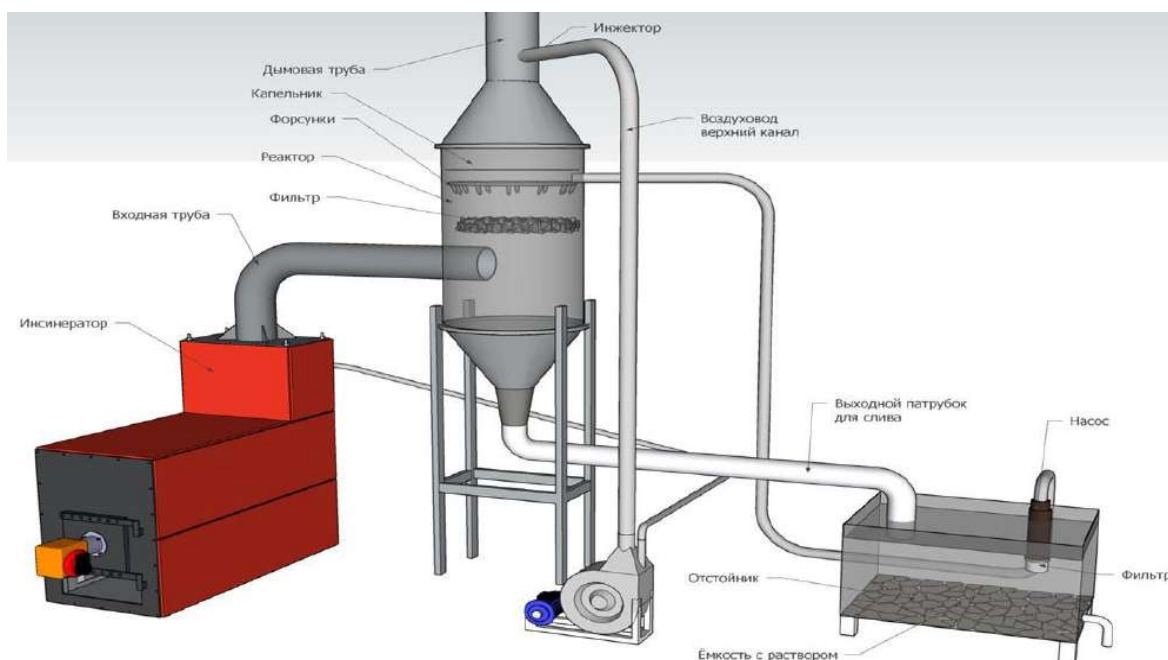
- При очистке фильтрующих элементов какие-либо инструменты не понадобятся, необходимо проделать следующие работы:
 - Отключить установку от подачи раствора.
 - Слить раствор из камеры установки.
 - Открыть ревизионные окна.
 - Очистить сетчатый и лабиринтные фильтры от загрязнений.

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

№ 9

“21” август 2025г

ТОО "Талдыкорган Коркейту", 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 является :

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. Договор считается действительным со дня его подписания сторонами, сроком на 1 год. (____ “ ” 2026г)

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: KZ0996521F0007470645

АО «ForteBank»

E.mail: taldykorgan@mail.ru

Директор:  Кауысбеков В.О.



Потребитель:

ТОО «Утиль Эксперт»

Адрес: Область Жетісу, с. Еңбек

Ул. Бухарова 13

БИН: 231040040414

ИИК: KZ3096521F0008163332

БИК: IRTYKZKA

КБе: 17

Директор:  Билялова Б.Г.



Договор электроснабжения

г. Талдыкорган

«28» август 2025 г.

ТОО "Талдыкорган Коркейту" - именуемое в дальнейшем Продавец, в лице директора Кауысбекова В. О. ТОО "Талдыкорган Коркейту", 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, 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
- 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) 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 I 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 подачу 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 предоставлять Потребителю платежный документ для оплаты 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 недостижения 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 на 1 год (___ “ __.2026 г.).

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 вопросам 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: KZ0996521F0007470645
АО "ForteBank"
E.mail: ktakdykorgan@mail.ru
Директор:  Кауысбеков В.О.



Потребитель:

ТОО "Утиль Эксперт"
Адрес: Область Жетісу, с. Еңбек
Ул. Бухарова 13
БИН: 231040040414
ИИК: KZ3096521F0008163332
БИК: IRTYKZKA
КБс: 17
Директор:  Билялова Б.Г.



«Қазақстан Республикасының
Денсаулық сақтау министрлігі
Санитариялық-эпидемиологиялық
бақылау комитеті Жетісу облысының
Санитариялық-эпидемиологиялық
бақылау департаменті Талдықорған
қалалық санитариялық-
эпидемиологиялық бақылау
басқармасы» республикалық
мемлекеттік мекемесі



Қазақстан Республикасының
Денсаулық сақтау министрлігі

Республиканское государственное
учреждение «Талдықорғанское городское
Управление санитарно –
эпидемиологического контроля
Департамента санитарно –
эпидемиологического контроля области
Жетісу Комитета санитарно –
эпидемиологического контроля
Министерства здравоохранения
Республики Казахстан»

Министерство здравоохранения
Республики Казахстан

ТАЛДЫҚОРҒАН Қ.Ә., ТАЛДЫҚОРҒАН
Қ., Абай көшесі, № 274 үй

ТАЛДЫҚОРҒАН Г.А., Г.ТАЛДЫҚОРҒАН,
улица Абая, дом № 274

**Талон
о приеме уведомления**

Настоящим, Товарищество с ограниченной ответственностью "Утиль Эксперт", 040000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЖЕТИСУ, ТАЛДЫҚОРҒАН Г.А., ОТЕНАЙСКИЙ С.О., С.ЕНБЕК, улица К. Бухарова, дом № 13, 231040040414

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

уведомляет о:

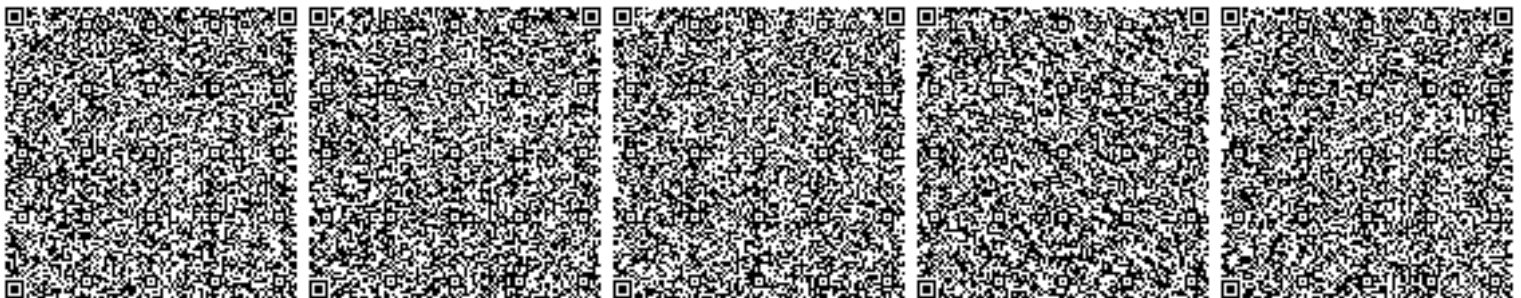
начале осуществления деятельности по **Уведомление о начале и прекращении деятельности (эксплуатации) объекта незначительной эпидемиологической значимости**

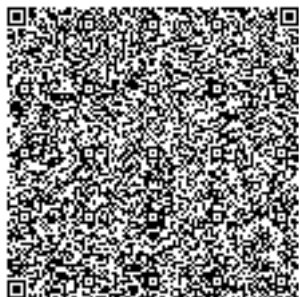
(указывается наименование деятельности или действия)

Наименование принимающей организации Республиканское государственное учреждение «Талдықорғанское городское Управление санитарно – эпидемиологического контроля Департамента санитарно – эпидемиологического контроля области Жетісу Комитета санитарно – эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»

Входящий регистрационный номер уведомления: KZ27UWP00085921

Дата и время приема уведомления: 19.08.2025 12:57





**Уведомлении о начале и прекращении деятельности (эксплуатации) объекта
незначительной эпидемиологической значимости**

1. В Республиканское государственное учреждение «Талдыкорганское городское Управление санитарно – эпидемиологического контроля Департамента санитарно – эпидемиологического контроля области Жетісу Комитета санитарно – эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»

(полное наименование государственного органа)

2. Настоящим Товарищество с ограниченной ответственностью "Утиль Эксперт", 231040040414

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

уведомляет о:

о начале осуществления деятельности

специальных социальных услуг:

3. Адрес места нахождения юридического лица/юридический адрес физического лица 040000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЖЕТІСУ, ТАЛДЫКОРГАН Г.А., ОТЕНАЙСКИЙ С.О., С. ЕНБЕК, улица К.Бухарова, дом № 13

(страна – для иностранного юридического лица, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения))

4. Электронная почта Bilbenazir0109@mail.ru

5. Телефоны 87011111835

6. Факс

7. Адрес(а) осуществления деятельности

№	Адрес
7.1	040000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЖЕТІСУ, ТАЛДЫКОРГАН Г.А., Г.ТАЛДЫКОРГАН, улица Бухарова, дом № 13

(почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения))

8. Дополнительные сведения "ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УТИЛЬ ЭКСПЕРТ", Обработка и удаление неопасных отходов

(указывается информация, в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан)

9. К уведомлению прилагаются

№	Наименование документов
---	-------------------------

10. Осуществление деятельности или определенных действий будет начато 19.08.2025

11. Осуществление деятельности или определенных действий будет прекращено

Подавая данное уведомление, заявитель подтверждает нижеследующее:

все указанные данные являются официальными и на них может быть направлена любая информация по вопросам осуществления деятельности или действия;

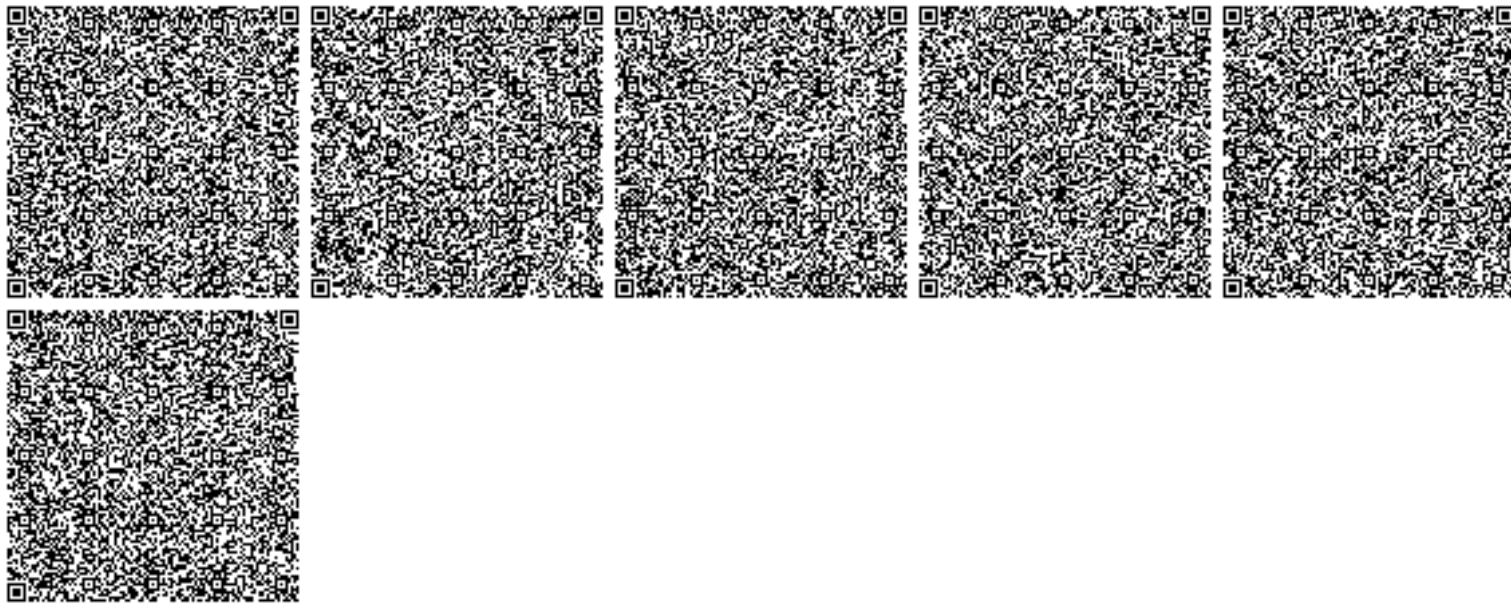
заявителю не запрещено судом заниматься заявленным видом деятельности или отдельными действиями;

все прилагаемые документы соответствуют действительности и являются действительными;

заявитель обеспечивает соблюдение требований законодательства Республики Казахстан, обязательных для исполнения до начала осуществления деятельности или действия и в последующем.

12. Заявитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Утиль Эксперт"
(фамилия, имя, отчество)

Дата и время подачи: 19.08.2025 12:56:37



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.

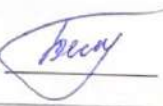
4. Рассмотрение споров

- 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



«Жетісу облысының ветеринария басқармасы» мемлекеттік мекемесінің «Ветеринариялық пункттері бар Талдықорған қаласының ветеринариялық станциясы» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны

Қазақстан Республикасы 010000,
Талдықорған қ., Абай көшесі 241



Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Ветеринарная станция города Талдықорған с ветеринарными пунктами» государственного учреждения «Управление ветеринарии области Жетісу»

Республика Казахстан 010000, г.
Талдықорған, улица Абая 241

11.02.2025 №ЗТ-2025-00450864

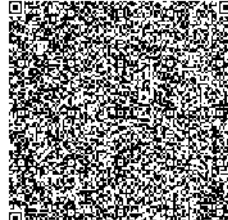
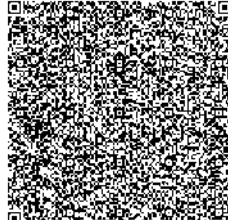
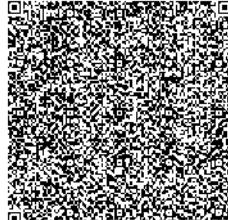
Товарищество с ограниченной
ответственностью "Утиль Эксперт"

На №ЗТ-2025-00450864 от 10 февраля 2025 года

Информация об отсутствии/наличии скотомогильников и сибиреязвенных захоронений

Директор

БЕКЕТОВ ТОКТАБЕК ОРАЗКАНОВИЧ



Исполнитель:

КОШКАРБАЕВ АЛМАЗ ИЕМБЕРГЕНОВИЧ

тел.: 7758244682

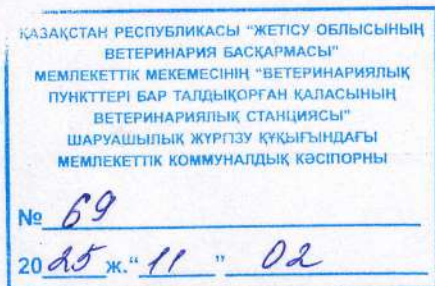
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**«Жетісу облысының ветеринария басқармасы» мемлекеттік мекемесінің
«Ветеринариялық пункттері бар Талдықорған қаласының ветеринариялық
станциясы» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық
кәсіпорны**



040000, Жетісу облысы
Талдықорған қаласы
ул Ш.Уалиханова,уч 175/1
e-mail: vet.stansya@mail.ru

**ТОО «Утиль Эксперт»
басшысы Б.Ғ.Биляловаға**

2025 жылдың 10 ақпандағы
№ 3Т-2025-00450864 хатқа

«Жетісу облысының ветеринария басқармасы» мемлекеттік мекемесінің «Ветеринариялық пункттері бар Талдықорған қаласының ветеринариялық станциясы» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны, ақпаратты жолдайды.

Талдықорған қаласы Өтенай ауылдық округі, Үштөбе тасжолы 40/1 учаскесі Акт №1356678, объектінің координаты 45.044378,78.234628, 1000 метр радиуста сібір жарасы ошақтары жоқ. Үштөбе тасжолы 40/5 учаскесінде мал қорымы (стомагильник) орналасқан, координаты 45°02'56.8"N78°13'45.5"E.

Осы жауаппен келіспеген жағдайда, Сіз қабылданған шешімге Қазақстан Республикасының Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 91 бабына сәйкес айқындалған тәртіппен шағымдануға құқылысыз.

Директордың м.у.а



А.Мулькаманов

Орынд.: А.Кошкарбаев
8-775-824-46-82

«АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ»
МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ
ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ФИЛИАЛЫНЫҢ ТАЛДЫҚОРҒАН
ҚАЛАЛЫҚ ТІРКЕУ ЖӘНЕ ЖЕР КАДАСТРЫ
БӨЛІМІ



ОТДЕЛ ГОРОДА ТАЛДЫКОРҒАН ПО
РЕГИСТРАЦИИ И ЗЕМЕЛЬНОМУ КАДАСТРУ
ФИЛИАЛА НЕКОММЕРЧЕСКОГО
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
«ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН»
ПО ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,
Қабанбай батыр көшесі 76,
факс: 8(7282) 55-93-23 вн.49073

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,
улица Кабанбай батыра 76,
факс: 8(7282)) 55-93-23 вн.49073

31.01.2025 № 2025-0022 7388

ТОО «Утиль Эксперт»
Тел. 8701 11 11 835.

Отдел города Талдықорған по регистрации и земельному кадастру - филиала НАО Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Жетісу рассмотрев Ваше обращение вхд. № 2025-00227388 от 23.01.2025 года сообщает следующее:

Земельный участок с кадастровым номером 24-268-939-4894 с площадью 1,3859 га расположен за пределами водоохранной полосы расстояния составляет 523 метров от реки Каратал. За пределами водоохранной зоны реки Каратал расстояния составляет 154 метров.

Приложения 1 листе схема выкипировка из базы данных ЕГКН.

Руководитель отдела



Айдарбек Д.Д.

исп: Аким У.Ж.
тел: 55-93-23
внутр. 490-73

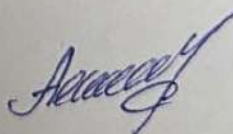
Аким

ВЫКИПИРОВКА ИЗ БАЗЫ ДАННЫХ ЕГКН



-  Земельный участок 24-268-939-4894 ТОО "Утиль Эксперт"
-  Водоохранная полоса река Каратал от границы участка 523 метров
-  Водоохранная зона река Каратал от границы участка 154 метров

Специалист землеустроитель



Аким У.Ж.

**ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ
ТАЛДЫҚОРҒАН ҚАЛАСЫ
ӨТЕНАЙ АУЫЛДЫҚ
ОКРУГІ ӘКІМІНІҢ
АППАРАТЫ**



**АППАРАТ АКИМА
ОТЕНАЙСКОГО
СЕЛЬСКОГО ОКРУГА
ГОРОДА ТАЛДЫКОРГАН
ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ**

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,
Өтенай ауылы, А.Тұңғатов көшесі, 14, тел.: 8 (7282) 229772
e-mail: otenay_tk@mail.ru

040000, Область Жетісу, , город Талдықорған,
с.Отенай, улица А.Тунгатова, 14, тел.: 8 (7282) 229772
e-mail: otenay_tk@mail.ru

2025 год 19 февраля №ЗТ-2025-00538241

**Руководителю
ТОО «Утиль Эксперт»
Биляловой Б. Г.**

ГУ «Аппарат акима Отенайского сельского округа города Талдықорған» рассмотрев Ваше обращение за номером №ЗТ-2025-00538241 от 17.02.2025 года касательно посадки деревьев сообщает следующее:

Посадка зеленых насаждений деревьев в Отенайском сельском округе рекомендуется провести в парке села Енбек берёз в количестве 8 (восемь) штук, высотой не менее 1,5 метра.

В случае несогласие с данным решением Вы, согласно части 3 статьи 91, Административного процедурно- процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд.

И. о акима Отенайского сельского округа

М. Турабаев

Исп: Д. Серикова
Тел: 8 (7282) 22-92-72

**«Қазгидромет» шаруашылық
жүргізу құқығындығы
республикалық мемлекеттік
кәсіпорны Жетісу облысы
бойынша филиалы**

Қазақстан Республикасы 010000, Қонаев қ.,
Гагарин 216

**Республиканское государственное
предприятие на праве
хозяйственного ведения
«Казгидромет» филиал по области
Жетісу**

Республика Казахстан 010000, г.Қонаев,
Гагарина 216

12.07.2024 №ЗТ-2024-04517883

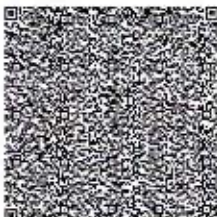
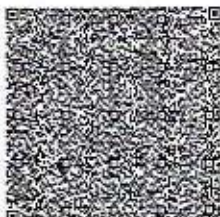
Товарищество с ограниченной
ответственностью "Фирма "Пориком"

На №ЗТ-2024-04517883 от 27 июня 2024 года

+

Директор

НУРЛАНОВ АЛМАЗХАН КАЗНАХАНОВИЧ



Исполнитель:

САМБЕТБАЕВА ТОЛҚЫН АЛИМХАНҚЫЗЫ

тел.: 7477193989

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИИИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«КАЗГИДРОМЕТ» ШАРУАНЫЛЫҚ ЖҮРІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ ЖЕТІСУ
ОБЛЫСЫ
БӨЛІМШЕ ФАКІАЛЫ



ФІАЛНА, РЕСПУБЛІКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА
ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ» ПО ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

010010, Жетісу облысы, Талдықорған қ.
Гатарин көшесі, 216 үй,
т. факс: 8 (8 (7282) 41-84-45, 41-84-32
ail: info_ala@meteo.kz BSN 120841015402

1100111, Область Жетісу,
г. Талдықорған, ул. Гатарина, дом 216,
тел. факс 8 (7282) 41-84-45, 41-84-32
e-mail: info_ala@meteo.kz БИН 120841015402

№ 2024-04517883
27.06.2024

Директору
ТОО «Фирма «Пориком»
Фетисову И.В.

Фіалнал РГТІ «Казгидромет» по области Жетісу на Ваш запрос №ЗТ-2024-04517883 27.06.2024г. предоставляет ответ по данным наблюдений метеорологической станции «Талдықорған».

В соответствии с пунктом 1 статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан, в случае несогласия с данным ответом, Вы вправе обжаловать его в установленном законом порядке

Приложение: 1 лист.

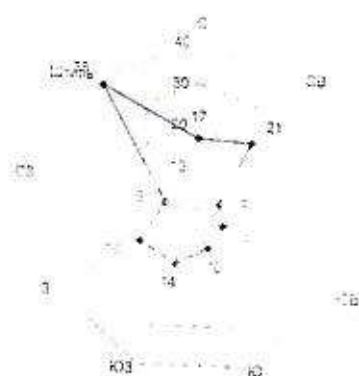
Директор филиала

Нурланов А.К.

Нсп. Самбетбаева Т
Тел.8(7282)41-84-45

Приложение 1 к ответу на запрос исх. № К-40

РОЗА ВЕТРОВ по данным МС "Талдыкорган" за 2023 год



Понторяемость, направление ветра и штиль (%)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Год	17	21	8	8	10	14	16	17	38

Средняя месячная температура воздуха самого холодного месяца составила минус $-16,9^{\circ}\text{C}$ (январь)

Средняя месячная температура воздуха самого жаркого месяца составила плюс $34,5^{\circ}\text{C}$ (июль)

Средняя скорость ветра за 1,5 м/с

Скорость ветра повторичность, превышение которой составляет $5^{\circ}\text{a } 5 \text{ м/с}$

Исп. ведущий инженер-метеоролог

Самбетбаева

Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО	
Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан	
Мемлекеттік органының атауы Наименование государственного органа «Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Жетісу облысының Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Талдықорған қалалық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы» республикалық мемлекеттік мекемесі Республиканское государственное учреждение «Талдықорғанское городское Управление санитарно – эпидемиологического контроля Департамента санитарно – эпидемиологического контроля области Жетісу Комитета санитарно – эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»	

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ KZ27VBZ00064071
Дата: 14.04.2025 ж. (г.)

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)

Проектная документация предварительной (расчетной) санитарно-защитной зоны для установки по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт»

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабына сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің толық атауы) (полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

Жүргізілді (Проведена) **Заявление от 09.04.2025 17:08:12 № KZ67RLS00182647**

өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі)
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик) (заявитель) **Товарищество с ограниченной ответственностью "Утиль Эксперт", Республика Казахстан, область Жетісу, г.Талдықорған, Отенайский сельский округ, трасса Уштобе, участок 40/1**

Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы (тиесілігі), объектінің мекенжайы/ орналасқан орны, телефоны, басшысының тегі, аты, әкесінің аты
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)

Утилизация медицинских отходов методом термического уничтожения (обеззараживания)

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (сфера, вид деятельности, месторасположение, адрес)
Обработка и удаление опасных отходов

4. Жобалар, материалдар әзірленді (дайындалды) (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) **1 ТОО «Фирма «ПОРИКОМ» (Гослицензия №01093Р №0041792 от 17августа 2007 МООС РК)**

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) **Заявление №KZ67RLS00182647 от 09.04.2025г., проектная документация по установлению санитарно-защитных зон радиотехнического объекта**

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) **нет необходимости**

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организации (если имеются) **нет необходимости**

Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін объектінің толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)



Проведена экспертиза проектной документации предварительной (расчетной) санитарно-защитной зоны для установки по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» по адресу: область Жетісу, г.Талдықорған, Отенайский сельский округ, трасса Уштобе, участок 40/1. Назначение объекта - утилизация медицинских отходов методом термического уничтожения (обеззараживания). Режим работы - 240 дней в году, в одну смену. Общая численность работающих на объекте склада - 3 человека. Объект размещен на праве аренды (договор аренды №1356678 от 10.11.2023г.). Кадастровый номер: 03-268-939-4895, площадь участка: 500 кв.м.

Согласно письму №3Т-2025-00450864 от 11.02.2025г. ГКП на ПХВ «Ветеринарная станция города Талдықорған с ветеринарными пунктами», на земельном участке с кадастровым № 03-268-939-4895 и в радиусе 1000м скотомогильников, сибиреязвенных захоронений отсутствуют.

Размещение объекта по отношению к окружающей застройке:

- С севера - территория административно-хозяйственной зоны полигона ТБО ТОО «Талдықорған Көркейту», далее пустырь;
- С северо-востока - территория мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital», далее пустырь;
- С востока - территория мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital», далее за автодорогой пустырь;
- С юго-востока - территория мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital», далее асфальтовый завод сторонней организации на расстоянии 84м. За автодорогой территория производственной базы ТОО «Гордострой» на расстоянии 168м;
- С юга - территория мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital», далее асфальтовый завод сторонней организации на расстоянии 68м;
- С юго-запада - территория мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital», далее территория асфальтового завода сторонней организации на расстоянии 111м;
- С запада - за территории мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital» пустырь;
- С северо-запада - за территории мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital» рабочие карты складирования ТБО ТОО «Талдықорған Көркейту» на расстоянии 140м.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №ҚР ДСМ-2 от 04.05.2024г. объект относится к III классу санитарной опасности с размером нормативной СЗЗ - 300м - объекты по сжиганию медицинских отходов до 120 килограмм в час по приложению 1, раздел 11, пункт 47, подпункту 7.

Все расстояния указаны от границы отведенного земельного участка для предприятия ТОО «Утиль Эксперт».

Ближайшие жилые дома с. Енбек расположены на расстоянии 2,8 км в юго- восточном направлении от границы предприятия.

На границе СЗЗ жилая зона отсутствует.

В соответствии с главой 2, пунктом 12 Санитарных правил №ҚР ДСМ-2 от 04.05.2024г расчетная СЗЗ предприятия отделяется до жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территории курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических и оздоровительных организаций, спортивных организаций, детских площадок, образовательных и детских организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Рассматриваемый объект размещается за пределами водоохранных зон и полос р. Каратал. Согласно представленной схеме, выданной филиала НАО «Государственная корпорация «Правительства для граждан» по области Жетісу №2025-00227388 от 31.01.2025г., земельный участок с кадастровым номером 24-268-939-4894 (ранее кадастровый номер был 03-268-939-4895) расположен на расстоянии 523м от водоохранной полосы и 154м от водоохранной зоны р.Каратал.

Предприятие занимается утилизацией отходов медицинской деятельности предприятий и лечебно-профилактических учреждений. Утилизация производится методом термического уничтожения (обезвреживания) на одной печи-инсинератор «Веста Плюс» ПИр-0,5К. Печь оборудована установкой комплексной системы газоочистки СГМ-01, предназначенной для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживание мокрым способом. Эффективность очистки установки СГМ-01 для твердых веществ - 90%, для газообразных составляет - 75%.

Инсинератор «Веста Плюс» ПИр-0,5К, печь закрытого типа с ручной загрузкой, предназначена для высокотемпературного термического уничтожения и обезвреживания медицинских отходов (шприцев, капельниц, различных бумажных отходов, бинтов, ваты, всех видов загрязнений и отходов больниц и медицинских учреждений, просроченных препаратов и лекарственных средств), мусороотходов, биоорганических отходов, методом сжигания при высокой температуре.

Оборудование полностью закрыто, имеет малый размер и высокую производительность сжигания.

Процесс полного сгорания в печи полностью изолирован от внешней среды для формирования



отрицательного давления сгорания и предотвращения возможности вторичного загрязнения. Это имеет большое преимущество при работе с опасными инфекционными медицинскими отходами.

Для дверей камеры сгорания и камеры очистки используется структура кластерного типа.

Приготовленные к сжиганию отходы загружаются в печь, устанавливается таймер на сгорание и охлаждение.

Печь автоматически после сжигания переходит на режим остывания (охлаждения). После остывания печь останавливается, питание отключается вручную.

Инсинератор размещается в закрытом помещении из сплитерного блока размером 8мх4м, высотой 3м, поверхность пола бетонированная. Помещение оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией, обмен воздуха осуществляется через осевой вентилятор высотой 2,5м, диаметром 0,35м. При эксплуатации оборудования соблюдаются противопожарные меры.

Отвод дымовых газов от установки производится через дымовую трубу, высотой 6м от уровня земли, и диаметром 0,319м. Дымовая труба уплотнена несгораемым материалом.

Выгрузка зольного остатка в золооборник производится с помощью ворошителя и скребка.

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 1,0 м3. Заправка емкости осуществляется спецавтотранспортом (бензовозом).

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

Для работников предприятия предусмотрено бытовое помещение, размещается в одноэтажном здании размером 10мх6м в составе комнаты приема пищи, офис, раздевалка, санузел. Часть здания занимает склад материально-технический.

Источниками загрязнения атмосферы на рассматриваемом объекте являются:

- Труба дымовая инсинератора (ист. 0001).

При работе инсинератора и процессе сжигания медицинских отходов в атмосферу выделяются: сажа, углерод оксид, сера диоксид, оксиды азота, взвешенные вещества, бенз(а)-пирен, диоксины, титан хром диборид, диэтилртуть, кадмий оксид, медь сернокислая, никель оксид, водород мышьяковистый, алкилдифенилы, гексахлорбензол, углеводороды предельные C12-C19.

- Емкость с дизельным топливом (ист. 0002).

При приеме и хранении дизтоплива в атмосферу выделяются: углеводороды предельные C12-C19, сероводород.

Стационарными источниками выбрасывается 18 нормируемых загрязняющих атмосферу вредных веществ, 3 из которых образуют 2 группы, обладающих эффектом суммации вредного действия (азота диоксид + сера диоксид, сера диоксид + сероводород).

Все твердые вещества рассчитаны, как сумма пыли, приведенная к ПДК - 0,5 мг/м3.

Основным источником шума на рассматриваемом объекте являются:

- ИШ. 0001 (Инсинератор);

- ИШ. 0002 (Автотранспорт).

По результатам оценки состояния окружающей среды в районе размещения объекта установлено, что на границе расчетной СЗЗ, соблюдаются все санитарные нормы, а именно:

- Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают предельно-допустимые концентраций;

- Уровни шумового воздействия в пределах допустимой нормы;

- Территория объекта отделяется до жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территории курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических и оздоровительных организаций, спортивных организаций, детских площадок, образовательных и детских организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Рассматриваемый объект относится применительно к III классу санитарной опасности, расчет оценки здоровья риска для жизни и здоровья населения не требуется.

Согласно приложению 9, пункта 1, подпункта 14 №ҚР ДСМ-2 от 04.05.2024г. оценка здоровья риска для жизни и здоровья населения производится для объектов I и II класса опасности.

Ближайшие жилые дома с. Енбек расположены на расстоянии 2,8 км в юго-восточном направлении от границы предприятия.

Акустическим расчетом и расчетами с использованием программы «ЭРА-Шум» определяется уровень шума на ближайшей жилой зоне при работе автотранспорта, доставляющий сырье на объект.

Нормативные требования к шумовому режиму приняты согласно "Санитарных норм допустимого шума в



помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки".

Водоснабжение и канализация - от существующих сетей по договору №6 от 01.08.2024г. с ТОО «Талдықорған Көркейту».

Вода расходуется на хозяйственно-бытовые нужды.

Расчет потребления воды произведен в соответствии с СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

На хозяйственно-бытовые нужды работающих

Численность работающих на объекте 3 человека, из них рабочих - 2 человек, ИТР - 1 человек.

Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды рабочих при норме 25 литров на 1 человека - 0,05 м³/сут., 12,0 м³/год.

Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды ИТР и МОП при норме 12л в сутки на человека: 0,012 м³/сут, 2,88 м³/год.

Общее водопотребление свежей воды составляет- 0,062 м³/сут, 14,88 м³/год

в том числе: на хоз.-бытовые нужды - 0,062 м³/сут, 14,88 м³/год.

Общее водопотребление технической воды составляет: 0,04 м³/сут; 2,08 м³/год, в том числе на полив территории - 0,04 м³/сут; 2,08 м³/год.

Производственные стоки отсутствуют. Хозяйственно-бытовые отводятся в существующие сети канализации.

Общее водоотведение составляет - 0,062 м³/сут, 14,88 м³/год, в том числе: хоз-бытовые стоки - 0,062м³/сут, 14,88м³/год.

Поверхностный сток с территории формируется дождевыми, талыми и поливомоечными сточными водами.

Теплоснабжение - отопление бытового помещения от электрообогревателей.

Образование производственных отходов.

От объекта образуются следующие виды отходов:

- твердые бытовые отходы;
- производственные отходы.

Объемы образования отходов определены на основании Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № 347. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 сентября 2021 года №24212 «Об утверждении Типовых правил расчета норм образования и накопления коммунальных отходов».

Годовое количество бытовых отходов составляет: от работающих: 3 человека - 0,148 т/год.

Производственные отходы.

При сжигании медицинских отходов образуется стерильная зола. Объем сжигаемых медицинских отходов - 150 т/год. $150 \text{ т/год} * 5\% = 7,5 \text{ т/год}$.

Твердые бытовые отходы и зола предусмотрено складировать в специальные металлические контейнеры. Зола хранится в контейнерах с крышкой на бетонированной площадке, расположенной в юго-восточной части отведенной территории. По мере накопления, контейнеры подлежат вывозу на полигон ТБО по договору.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №ҚР ДСМ-2 от 04.05.2024г. для объекта III класса санитарной опасности предусматривается озеленение территории - не менее 50% площади территории СЗЗ с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

При соблюдении технологического процесса производства и всех требований Техники безопасности загрязнение почвенного покрова исключается.

Медицинские отходы на территории не накапливаются, при доставке на объект разгружаются в контейнеры с дальнейшим сжиганием в инсинераторе.

На предприятии источников электромагнитного воздействия нет.

На территории рассматриваемого объекта источника радиационного облучения отсутствует, выполнение радиационного контроля не требуется.

С целью подтверждения достаточности размера СЗЗ предлагается проводить систематические контрольные замеры содержания загрязняющих веществ в атмосфере и уровней шума.

Контрольные замеры будут проводиться по диэтилртути (парам ртути), которые относятся к I классу опасности согласно приказу №62 от 07.04.2023г. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-



эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля».

Контроль за соблюдением нормативных уровней шума, рекомендуется проводить в контрольных точках в соответствии графиком контроля.

В первый год контрольные и акустические замеры будут производиться 1 раз в квартал по румбам С (север) точка №1, В (восток) точка №2, Ю (юг) точка №3, З (запад) точка №4.

В последующие годы контрольные и акустические замеры будут выполнены 1 раз в полгода по выше указанным румбам.

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын объектінің сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)

(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;) нет необходимости

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері

(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)

нет необходимости

11. ИСК-мен жұмыс істеуге рұқсат етіледі (разрешаются работы с ИИИ)

ИСК түрі және сипаттамасы (вид и характеристика ИИИ)	Жұмыстар түрі және сипаттамасы (Вид и характер работ)	Жұмыстар жүргізу орны (Место проведения работ)	Шектеу жағдайлары (Ограничительные условия)
1	2	3	4
I. Ашық ИСК-мен жұмыстар (работы с открытыми ИИИ)	-	-	-
II. Жабық ИСК-мен жұмыстар (Работы с закрытыми ИИИ)	-	-	-
III. Сәуле өндіретін құрылғылармен жұмыстар (Работы с устройствами, генерирующими излучение)	-	-	-
IV. ИСК-мен басқа жұмыстар (другие работы с ИИИ)	-	-	-



Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение

Проектная документация предварительной (расчетной) санитарно-защитной зоны для установки по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт»

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабына сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объектінің толық атауы)
(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 07 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)
санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № КР ДСМ-2 от 11.01.2022 года, санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан №62 от 07.04.2023 года, санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № КР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020 года, «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № КР ДСМ-15 от 16 февраля 2022 года

Санитариялық қағидалар мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай **сай (соответствует)**

Ұсыныстар (Предложения):

Согласно пункта 9 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № КР ДСМ-2 от 11.01.2022 года, Вам необходимо получить санитарно-эпидемиологическое заключение на установленную (окончательную) санитарно-защитную зону для данного объекта.

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының міндетті күші бар.

На основании Кодекса Республики Казахстан от 07 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

«Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Жетісу облысының Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Талдықорған қалалық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы» республикалық мемлекеттік мекемесі
ТАЛДЫҚОРҒАН Қ.Ә., ТАЛДЫҚОРҒАН Қ., Абай көшесі, № 274 үй

Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)

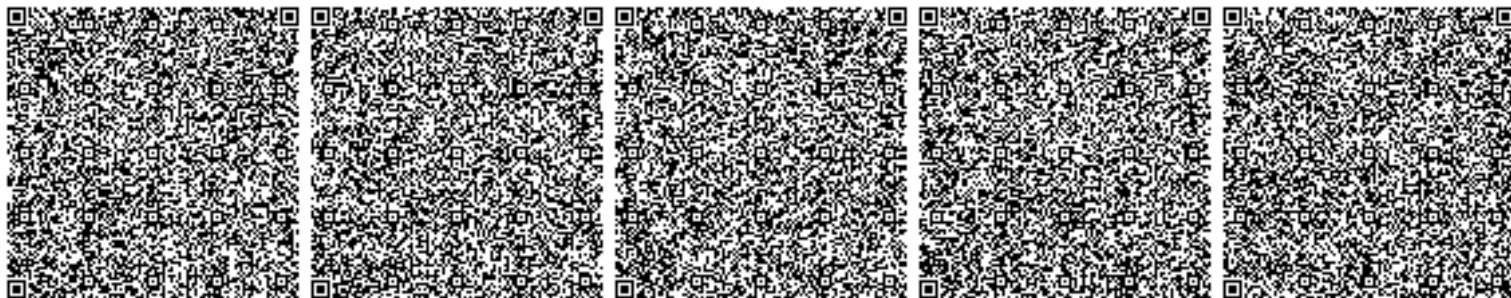
Республиканское государственное учреждение «Талдықорганское городское Управление санитарно – эпидемиологического контроля Департамента санитарно – эпидемиологического контроля области Жетісу Комитета санитарно – эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»

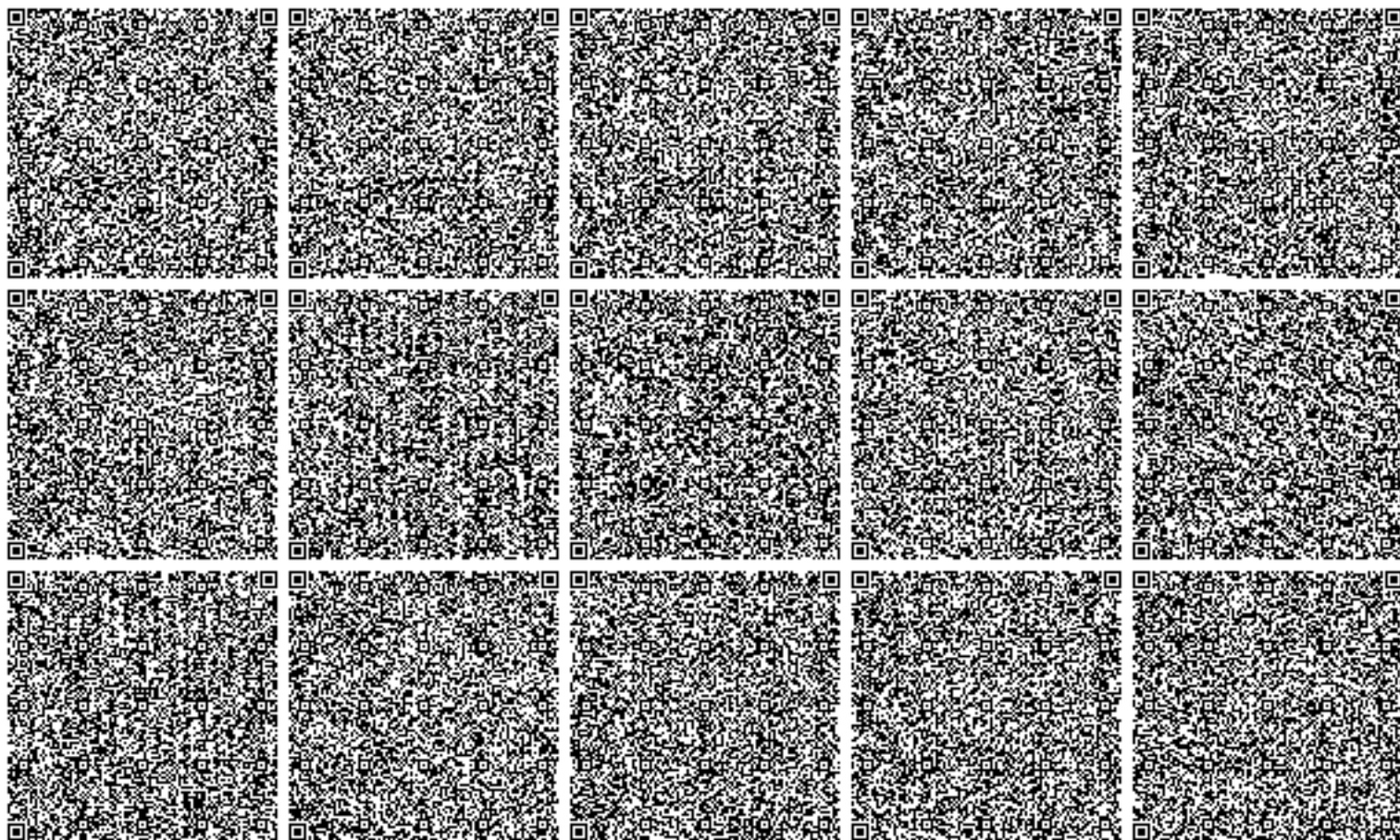
ТАЛДЫҚОРҒАН Г.А., Г.ТАЛДЫҚОРҒАН, улица Абая, дом № 274

(Главный государственный санитарный врач (заместитель))

Ахан Сауле

тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)





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 и регулирования природопользования области Жетісу». ГУ «Аппарат акима Отенайского сельского округа г.Талдыкорган».

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, 87771719039, e-mail: 7su_expertiza@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, с.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:

ТОО «Утиль Эксперт», Республика Казахстан, область Жетісу, с.Енбек, ул. К.Бухарова 13. БИН 231040040414 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.

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний):

25.05.2025 г, в 11.00 часов, по адресу: область Жетісу, г.Талдықорған, с.Енбек ұл. 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, область Жетісу. Географические координаты участка территории воздействия: 45°2'39.93" СШ, 78°14'4.32" ВД.

Ссылка на онлайн конференцию:

<https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3XzDybuJ8xMaQVtohr0NH.1&omn=89210619520> Идентификатор конференции: 875 651 0910 Код доступа: rju6n2.

(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; ndbecology.gov.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» №19 от 16.05.2025года (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 16.05. 2025 года (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. Талдыкорган, доска объявлений на пересечении ул. Назарбаева и ул. Шевченко.

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний:

Предложена кандидатура секретаря- представителя

Билиялова А.Б.

(о выборе секретаря. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

присутствующих « 9 » человек, проголосовали «за» - « 9 » человек, воздержавшихся - нет

(об утверждении регламента. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

об утверждении регламента –присутствующие « 9 » 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 поступило

(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:

Заместитель акима ЧУ «Аппарат акима Отенского
сельского округа г.Талдакорган» Турабаев М.Д.

Дата 25.06.2025год

Подпись

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

18. Секретарь общественных слушаний:

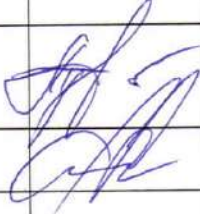
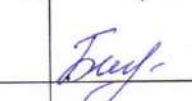
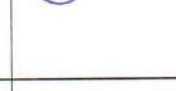
Сотрудник ТОО «Утис Эксперт»
Билимова Л.Б.

Дата 25.06.2025год

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.	представитель государственного органа		очно	
3	Капарьев С. Б.	представитель ГУ УПР и ПР области Жетісу.		заочно	
4	Бименов А.Б	представитель Инициатора	8700381898	очно	
5	Бименов С.Б	представитель Инициатора	8701111835	очно	
6	Сунбаев Д.Б	представитель заинтересованной общественности	87002081888	очно	
7	Мухамбетжанов М	представитель заинтересованной общественности	8775344579	очно	
8	Бименов Б.Т	представитель заинтересованной общественности	87949687069	очно	
9	Абдусек А.А	представитель заинтересованной общественности	87089376814	очно	
10		представитель заинтересованной общественности		очно	
11		представитель заинтересованной общественности		очно	
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 формате публичных слушаний

№	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) участника и/или должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение, «не имеет отношение к предмету общественных слушаний»)
1	(Представитель ГУ УПР и ПР области Жетісу, Канапьянов С.Б.) Вопросов нет, в качестве рекомендаций необходимо помнить что данный вид деятельности подлежит экологическому страхованию и лицензированию.	(Представитель ТОО «Утиль Эксперт» Билялова С.Б.) Экологическое страхование и лицензия в обязательном порядке будут оформлены после получения разрешительной документации.	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 впервые были проведены общественные слушания 16 мая 2024 года. Повторные общественные слушания по Отчету о возможных воздействиях для установки по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» состоялись

8 ноября 2024 года. Повторное проведение слушаний было обусловлено замечаниями и предложениями, озвученными в ходе первичных общественных слушаний.

В ходе повторных общественных слушаний все вопросы и предложения были рассмотрены и сняты. Общественные слушания признаны состоявшимися.

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.

Настоящие общественные слушания проводятся в связи с ранее полученным мотивированным отказом при прохождении государственной экологической экспертизы. Одним из ключевых замечаний, послуживших основанием для отказа, было отсутствие заключения Департамента санитарно-эпидемиологического контроля по области Жетісу Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (КСЭК МЗ РК) по проекту предварительной (расчетной) санитарно-защитной зоны.

В настоящее время все ранее выдвинутые замечания и предложения были отработаны. В том числе получено санитарно-эпидемиологическое заключение № KZ27VBZ00064071 от 14 апреля 2025 года.

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

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

Размещение объекта по отношению к окружающей застройке

- С севера – на расстоянии 24м находится территория административно-хозяйственной зоны полигона ТБО ТОО «Талдықорған Көркейту», далее пустырь;
- С северо-востока – территория мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital», далее пустырь на расстоянии 103м;
- С востока – территория мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital», далее за автодорогой на расстоянии 113м пустырь;
- С юго-востока – территория мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital», далее асфальтовый завод сторонней организации на расстоянии 168м.
- С юга – территория мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital», далее асфальтовый завод ТОО «Гордострой» на расстоянии 84м;
- С юго-запада – территория мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital», далее территория асфальтового завода ТОО «Гордострой» на расстоянии 111м;

- С запада – за территории мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital» пустырь на расстоянии 148м;

С северо-запада – за территории мусоросортировочного участка ТОО «ADAL DAMU Capital» рабочие карты складирования ТБО ТОО «Талдықорған Көркейту» на расстоянии 140м.

Ближайшие жилые дома с. Енбек расположены на расстоянии 2,8 км в юго-восточном направлении от границы предприятия. На границе СЗЗ жилая зона отсутствует. В соответствии с главой 2, пунктом 12 Санитарных правил №ҚР ДСМ-2 от 04.05.2024г. расчетная СЗЗ предприятия отделяется до жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территории курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических и оздоровительных организаций, спортивных организаций, детских площадок, образовательных и детских организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Рассматриваемый объект размещается за пределами водоохранных зон и полос р. Каратал. Согласно представленной схеме, выданной филиала НАО «Государственная корпорация «Правительства для граждан» по области Жетісу №2025-00227388 от 31.01.2025г., земельный участок с кадастровым номером 24-268-939-4894 (ранее кадастровый номер был 03-268-939-4895) расположен на расстоянии 523м от водоохранной полосы и 154 м от водоохранной зоны р.Каратал.

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 инсинератора 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 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.

При инвентаризации на территории предприятия выявлено 2 организованных источника 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 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

растворам обеспечивает очистку 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 организованный.

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: 25361233001, Дата: 12/05/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Проведение оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой трансграничных воздействий)

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: область Жетісу, Талдыкорган Г.А., Отенайский с.о., с.Енбек

(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, ул.Ю.Гагарина 1А., 25/06/2025 11:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (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.»

(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: 25361233001, Дата: 19/05/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25361233001, от 12/05/2025 (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 25/06/2025 11:00, Область Жетісу, Талдыкорган Г.А., Отенайский с.о., с.Енбек, ул.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), +7(701)-111-18-35, bilyalova0109@gmail.com, <https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3XzDybuJ8xMaQSvtohr0HH.1&omn=89210619520>

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

СОЦИАЛИЗМ – МИЛЛИОНДАРДЫҢ ТАҒДЫРЫ

СОЦИАЛИЗМ КЕЗІНДЕ ӨМІР СҮРГЕНДЕР КЕҢЕСТІК ЖҮЙЕ МЕН БҮГІНГІ УАҚЫТТЫ САЛЫСТЫРА КЕЛЕ СОЦИАЛИСТІК ҚОҒАМНЫҢ СОРАҚЫ ЖАҚТАРЫ КӨП ЕКЕНІНЕ КӨЗДЕРІ ЖЕТІП, СОЛ КЕЗДЕГІ НАҚТЫ ҚАТЕЛІКТЕРДІ РЕСМИ АҚПАРАТТА ЕМЕС, КӨБІНЕ ӘЛЕУМЕТТІК ЖЕЛІДЕ АЙТЫП ЖАТАДЫ. БІРАҚ, ПІКІРЛЕР ӘРТҮРЛІ. РАСЫН АЙТСАҚ, КЕЙБІРІ КЕДЕЙЛЕР МЕН ЖҰМЫСШЫЛАРДЫҢ ӨКІМЕТІ АТАЛАТЫН КЕҢЕСТІК ЖҮЙЕНІ ЖОҚТАП ЖАТСА, КЕЙБІРЕУЛЕРІ СОЦИАЛИЗМ ДЕГЕН ДІНСІЗ ҚОҒАМНЫҢ ЖҮЙЕСІЗДІГІН АЙТАДЫ. ОСЫ ОРАЙДА БІЗ СОЦИАЛИЗМ ТУРАЛЫ ҒАЛЫМДАР ПІКІРІНЕ СҮЙЕНГЕНДІ ЖӨН КӨРДІК. ТӨМЕНДЕ АКАДЕМИК, ОЙШЫЛ ФИЛОСОФ ЕСІМ ҒАРИФОЛЛАНЫҢ СОЦИАЛИЗМ ТУРАЛЫ ЖАЗҒАН ОЙТОЛҒАУЛАРЫНАН ҮЗІНДІ.

Социализм деген – әділеттілікке деген ізденістен туған әлеуметтік тәжірибе. Бірақ – теріс тәжірибе. Ғылымда – теріс тәжірибе де нәтиже болады деген қағида бар.

Социализм – алдымен партия, Кеңес басшыларын, зиялы қауымды өзіне қаратты. Өздері де, ізбасарлары да тегіс орыс тілінде оқыды. Сол кезде бұйрықты орындамағандардың тұзаққа басы түсе бастады. Құдайға сенудің орнына идеяға сену сыналап қағылды. Құдай орнын идеология басты. Социализм жағдайында өніп-өстік. Алайда бас еркіндігіміз болмады. Үнемі біреулердің жетегінде жүрдік. Айтуға тиісті сөздерді ғана айта алдық. Өз ойымыз тұнып тұрып, өзгенің ойын қайталадық. Өз ойың, өз санаңда тұнба болып шөгіп қала берді. Құптамайтын, қабылдамайтын қағидаларды халық санасына тықпалай бердік. Адам, оның рухы екіге айырылды: бірі – өкімет, партия талабына сай сөйлеу, екіншісі – заман қайшылығына сай қозғайтын – ішкі ойың.

Жеке басыма байланысты айтар болсам, 1980 жылдарға дейін социализм халықты болашаққа алып шығатын қоғам деген шырғада болдым. Күдік осы жылдан бастап ене бастады. Оған дейін коммунизмді сынағандарға мән бере қоймайтынмын. Күдігім қазақ аштыққа ұрынған жылдардан бастап молая бастады. Бұл жылдары француз коммунистерінің «нақтылы социализм» және «теориялық социализм» деген айтыстарына қосылып, мен де соңғысын жақтап жүргенмін. Біздің елдегі «социализмді» теориядан ауытқушылық деп түсіндім.

Бүгінгі күндері қарасам, марксизм – ленинизм дегеніңіз социализм теориясы да, практикасы – әкімшілікке құрылған екен. Оны Маркс те, Ленин де жасырмай айтқан. Олардың пайымдауынша, пролетариат диктатурасы - социалистк қоғам құрудың басты заңдылығы. Бұл бәрімізге белгілі ақиқат, тек оның мәнісіне зер салмағанбыз. Диктатура дегеніміз – өміршілдіктің ең жоғарғы формасы...

Социализмнің құлдық қоғамға айналатынын ағылшын ойшылы Г. Спенсер (1820-1903) «Болашақтағы құлдық» деген еңбегінде айтқан. Бұл шығарма орыс тілінде 1884 жыл Санкт-Петербургте жарық көрген. Оны айтып отырғаным: социализм-

ге қарсылық ертерек қалыптасқан.

Басында революционер, большевик атанған Александр Богданов Лениннің Ресейде құрмақшы болған социализміне қарсы шығып, ол құлдыққа бастайтын жол екенін көре білген. Оның бұл ойын 1905 жылы жарық көрген «Жаңа әлем» кітабынан көре аламыз. Богданов: еңбекті ұжымдық түрде ұйымдастыруда жеке адамның қабілеті есепке алынбайды. Бәрі белгіленген тәртіпке бағынады. Сөйтіп қабілет құнсызданады. Елде «мемлекеттік казарма» тәртібі орнайды. Бұл сөздің растығына көзіміз жетті.

Жағдай осылай бола тұра, көптеген ойлы, зиялы қауым социализмге бой алдырған. Бұл санаға, рухқа түскен дерт.



Одан әлі айырылмай келеміз. Тіптен, кейбіреулеріміз оны аңсаймыз.

Социалистік идея оған сай құрылған қоғам әділеттілікті түпкілікті шеше алмайды. Себебі, социализм кедейлікті мұрат еткен қоғам. Кедейшіліктің өлшемі – кедейшілік. Кедейшілік адамды тұқыртып, тек күн көру қамынан шығармай қойған



қоғамда кедейлік оның рухани өмірін де жайлайды.

Социализм кедейлер қоғамы болғандықтан адамдардың іскерлікпен байлық жасауға ұмтылған әрекеттері мемлекет тарапынан қатаң жазаланып отырады. Адам айтқысыз көптеген шектеулер қойылады. Адамның өмір сүру кеңістігі тарылады. Мұндай жағдайда әділет тек ұран болып, іс жүзінде тоталитарлық жүйе әрекет етті.

Адамның еркін ойлауына мүмкіндік жасалмаған қоғамда әлдеқандай пікір айту – бос сөз. Социализмнің өзге түрі жоқ. Біздің тоталитарлық казармалық социализм деп жүргеніміздің бәрі әншейін социализмді жақтап, қорғаудан жасалған тұжырымдар. Біздің елде орнаған социализм - социализмнің нағыз өзі. Оның өзге түрде көрінуі неғайбіл. Социализм - өз тұрғысында тоталитарлық қоғам болғандықтан, «бостандық», «теңдік» деген ұғымдар да оған жат.

Никита Хрущев коммунистердің XXII съезінде «Коммунизмнің ауылы алыс емес, өне-міне дегенше көкжиектен көрінеді» - деді. Әкесі баласынан: көкжиек деген не? - деп сұраса, баласы:

- Көкжиек дегенің, қанша жүрсен де жеткізбейтін сағым – деген екен.

Сол айтпақшыдай, социалистік идея – әуел бастан утопия. Ол прагматизмге қарсы түсінік. Социализм адамдардың тепе-теңдігін аңсайды. Ал өмірде олай болуы мүмкін емес. Адамның бес саусағы бірдей емес. Демек, кісілерді бір-бірінен ажыратпай және қабілеттерін ескермей саясат жүргізу – ол диктатура.

Михаил Горбачевтің қайта құру саясатында: «Көбірек социализм, көбірек демократия» деген сөздер болды. Нағыз шатасу. Себебі социализм мен демокра-

тия мәндес ұғымдар емес, олар бір-біріне қарсы ұғымдар. Социализмнің тұсында демократия болу мүмкін емес.

Мемлекет асырап-сақтайды деген сана социализмнен қалған. Мемлекетке сеніп өмір сүру деген жалқаулықты, ой мешеулігін туғызады. Нарық жағдайында мемлекет адамдарға қызмет етіп, өмір сүруге мүмкіндіктер ғана туғызу керек. Ал осы мүмкіндікті қалай іске асырасың – ол әркімнің өз шаруасы. Нарық әрбір адамның белсенділігін талап етеді. Социализм заманында әр адамның белсенді болуы қоғамға қауіпті болатын. Ал қазір, керісінше.

Социализм дегеніміз адамның, адамзаттың арман қиялында өмір сүретін объективтік идея, қазақша айтсақ, арман шындығы. Ал капитализм - прагматистік, позитивтік, адамның ерекшеліктеріне сай, оның табиғи қажеттіліктерін өтей алатын нақтылы шындық. Бары осы. Осыны түсіну үшін адамзат орасан мол қателіктерге ұшырап, ұзақ адасты.

Шалшық су сияқты таяздар қаптай бастады. Социализмнің дәрмені 80-жылдары бітіп қалды. Оны социализм жағдайындағы семіз тұрмыстағылар білген жоқ. Қаратаяқтар түсіне бастады. Әлеуметтік теңсіздік – әділетсіздіктің іргетасы. Дүниеге құштарлықтың емі – шүкіршілік пен Тәуба. Адам өз пендешілігін сезінсе - одан арылу жолына түскен жөн. Тарихтың жауы зұлымдық. Өзегі - ізгілік. Бірақ, зұлымдық келте, ізгілік - мәңгілік.

Есім ҒАРИФОЛЛА,
академик, философ
Астана

Дүйсенбі - Понедельник, 19 мамыр

ХАБАР	
05.00, 02.30 ҚР Әнұраны 05.00 «Дүлдүлдер дүбірі» 06.00 Телехикая «Пәленшеевтер-4» 07.00 «Оян!» 09.00 Мультсериал «Питэр Пэн» 09.30, 21.00 Сериал «Зимородок» 11.30 Тамаша 12.00 President 12.15 «Әлеумет» 12.30 ойнаIQ 13.30 Өгей жүрек 15.00, 20.00 Телехикая «Бахар» 16.00 Сериал 18.00 Новости 18.30 Жаңалықтар 19.00 Телехикая 22.30 «Кешгес» 23.30 сериал 03.00 Перекресток	14.30 «Арнайы репортаж» 15.00 Жаңалықтар /тікелей эфир 15.25 «Мақсатына жеткендер» 16.00 Новости/прямой эфир 16.20 «Шіркін-ай» 17.30 «Абадан» 18.00 «19 аймақ» /тікелей эфир 18.40 «Баспасөзге шолу» 19.00 «Өшпес ерлік» 19.30 «Ғибрат» 20.00 Қорытынды жаңалықтар (Алматы облысы) 20.30 Қорытынды жаңалықтар (Жетісу облысы) 21.00 Итоговые новости (Алматинская область) 21.30 Итоговые новости (Область Жетысу) 22.00 «Әсем әуен»
31 КАНАЛ	

ЕВРАЗИЯ	
06.00, 02.20 «П@утина» 07.00, 19.00 «Kogemiz-шоу» 08.00 «Қайырлы таң, Қазақстан!» 09.00 «Доброе утро, Казахстан!» 10.00 Сериал 14.00, 01.35 «Новости» 14.15, 01.55 «Жаңалықтар» 14.30 «Qoslike» 18.30, 03.10 «Басты жаңалықтар» 20.00 «Главные новости» 20.35 Сериал 00.40 Ночной кинотеатр 03.40 «Тамаша city»	06.00, 04.00 «Әзіл студия» 06.30, 01.00 «31 әзіл» 07.00 «Күліп All» 07.30, 03.10 Tik Tok show 08.00 Мультсериал «Буба» 09.00 Мультсериал «Великий Человек-паук» 09.30 «Айдаһарлар шайқасы» 11.00 Тамаша 11.20 Студент көке 13.30 Люди в черном 15.30 Люди в черном 18.00 Судья Дредд 20.00 Информбюро (рус., каз.) 21.00 Худ. фильм 23.00 «Бозторғай» телехикаясы. 02.50 Time Vine 03.30, 05.00 What's up? 04.20 «1001 Әзіл» ойын-сауық 04.30 Телевикторина 05.20 «Ризамын»
КТК	

07.05 «Кел, шырқайық!» 08.05 «Өртенген сезім» 11.00 «Было дело» 13.30 Худ. фильм «Рысь» 15.30 Сериал «Тайны» 17.40 «Реальная мистика», реалити-шоу. 19.40 «Астарлы ақиқат» 20.40 Кешкі жаңалықтар 21.00 Вечерние новости 21.40 Сериал «Шеф-3» 23.40 сериал 01.20 Сериал «Маруся» 02.50 Сериал «Катина любовь» 05.30 «Астарлы ақиқат» 06.15 Кешкі жаңалықтар	06.02 Телехикая «Ананди» 07.00 Телехикая «Сезім үшін» 08.00 Ақ пен қара 09.00 «Жарқыраған» 10.00, 20.00 Сериал «Великопелный век. Көсем» 11.00, 21.00 Сериал «Бесценное время» 12.00 Сериал 14.00 Сериал 16.00 Шаншар 17.00 Жаңалықтар 18.00 Әзіл Әлемі 19.30 Новости. 22.00 Сериал «1001 ночь» 23.40 Сериал «Сұлтан Рәзия» 00.40 Жаңалықтар 01.00 Новости 01.30 Здоровье с Айнур Тажиной 02.00 Әйгерім Сейфолланың сырласуы 03.00 «Жұлдызды шаңырақта» 03.50 Q-елі 04.40 Телехикая 05.10 Телехикая «Зың-зың Күлпәш» 05.53 Үзіліс
---	---

ЖЕТИСУ	
07.05 «Әсем әуен» 07.30 «Таңжарық» /тікелей эфир/ 08.15 0-блок 09.15 Азамат Нұрмұханның кеші 11.00 «Шашу» 11.40 «Әсем әуен» 12.05 «Біздің толқын» /тікелей эфир/ 13.00 «Единый народ» 13.30 «Келіп көр» 14.00 «Өзекжарды»	

ХАБАРЛАНДЫРУ 25.06.2025 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: https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3it9Y3XzDybuJ8xMaQSVtohr0HN.1&omn=89210619520 Конференция идентификаторы: 875 651 0910 Қатынас коды: rju6n2. Жоспарланған іс-шараның бастамашысы: «Утиль Эксперт» ЖШС, Жетісу облысы, Еңбек ауылы, көш. Қ.Бухарова 13, тел. : 8 7011111835, 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 есорportal.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://ndbecology.gov.kz және бастамашының https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru сайтына сілтеме. Ескертулер мен ұсыныстар ndbecology.gov.kz сайтында қабылданады. «Жарияланған тыңдаулар» бөлімінде және электрондық пошта: 7su_expertiza@mail.ru.	
--	--

Сейсенбі - Вторник, 20 мамыр

ХАБАР	
05.00 «Дүлдүлдер дүбірі» 06.00 Телехикая «Пәленшеевтер-4» 07.00 «Оян!» 09.00 Мультфильм 09.02 мультсериал 09.27 Мультфиль 09.30, 21.00 Сериал «Зимородок» 11.30 Тамаша 12.00 «Көзқарас» 12.30, 19.00 Телехикая 13.30 Жалғыз жауқазын 15.00, 20.00 Телехикая «Бахар» 16.00, 00.30 Сериал 18.00 Новости 18.30 Жаңалықтар 19.00 Телехикая «Алпыстан асып барамын» 22.30 «КешREC» 01.00 сериал	11.30 «Әсем әуен» 12.00 «Аман болайық» /тікелей эфир/ 12.40 «Әсем әуен» 13.00 «19 аймақ» 13.40 «Баспасөзге шолу» 14.00 «Өшпес ерлік» 14.30 «Ғибрат» 15.00 Жаңалықтар /тікелей эфир 15.20 «Ділмар» 16.00 Новости/прямой эфир 16.20 «Әсем әуен» 17.00 «Ой-сарап» 17.30 «Шыңыраудан шыңға» 18.00 «19 регион» /тікелей эфир 18.40 «Әсем әуен» 19.00 «Барыңды бағала» 19.30 «Әсем әуен» 20.00 Қорытынды жаңалықтар (Алматы облысы) 20.30 Қорытынды жаңалықтар (Жетісу облысы) 21.00 Итоговые новости (Алматинская область) 21.30 Итоговые новости (Область Жетысу) 22.00 «Әсем әуен»

ЕВРАЗИЯ	
06.00, 02.15 «П@утина» 07.00, 19.00 «Kogemiz-шоу» 08.00 «Қайырлы таң, Қазақстан!» 09.00 «Доброе утро, Казахстан!» 10.00 Модный приговор 10.50 Давай поженимся! 11.45 сериал 12.45 Пусть говорят 14.00, 01.35 «Новости» 14.15, 01.55 «Жаңалықтар» 14.30 «Qoslike» 18.30, 03.10 «Басты жаңалықтар» 20.00 «Главные новости» 20.35 Сериал 00.40 Ночной кинотеатр 03.40 «Тамаша city»	

КТК	
07.05 Кешкі жаңалықтар 07.20, 03.35 «Өртенген сезім» 09.00 Вечерние новости 09.40 «Было дело» 11.40 Сериал «Шеф-3» 13.50 Сериал «Марашанец» 15.50 Сериал «Тайны» 17.50 «Реальная мистика», реалити-шоу. 19.40 «Астарлы ақиқат» 20.40 Кешкі жаңалықтар 21.00 Вечерние новости 21.40 Сериал «шеф-3» 23.40 Сериал «марашанец» 01.20 Сериал «маруся» 02.50 Сериал «катина любовь» 05.30 «Астарлы ақиқат» (қайталау) 06.15 Кешкі жаңалықтар (қайталау)	

ЖЕТИСУ	
07.05 «Әсем әуен» 07.30 «Таңжарық» /тікелей эфир/ 09.15 «Әсем әуен» 09.30 Жаңалықтар (Алматы облысы) 10.00 Жаңалықтар (Жетісу облысы) 10.30 Новости (Алматы облысы) 11.00 Новости (Жетісу облысы)	

ОБЪЯВЛЕНИЕ 25.06.2025 г. в 11.00 часов, по адресу: область Жетісу, г.Талдықорған, с.Еңбек ул. 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: https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3it9Y3XzDybuJ8xMaQSVtohr0HN.1&omn=89210619520 Идентификатор конференции: 875 651 0910 Код доступа: rju6n2. Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Утиль Эксперт», область Жетісу, с.Еңбек ул. К.Бухарова 13, тел. 87003081898, e-mail: bilyalova0109@gmail.com Разработчик: ИП «Қурманғалиев 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: ndbecology.gov.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://ndbecology.gov.kz и на сайте инициатора https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru . Замечания и предложения принимаются на сайте: ndbecology.gov.kz. в рубрике «Опубликованные слушания» и e-mail: 7su_expertiza@mail.ru	
--	--

Сәрсенбі - Среда, 21 мамыр

ХАБАР	
05.00 «Дүлдүлдер дүбірі» 06.00 Телехикая «Пәленшеевтер» 07.00 «Оян!» 09.00 Мультсериал «Питэр Пэн» 09.30, 21.00 Сериал «Зимородок» 11.30 «Тамаша» 12.00 «Түрлі дәм» 12.30, 19.00 Телехикая 13.30 Телехикая «Жалғыз жауқазын» 15.00, 20.00 Телехикая «Бахар» 16.00 Сериал «Черная Вдова» 18.00 Новости 18.30 Жаңалықтар 19.30 Телехикая «Армандастар» 22.30 «КешREC» 23.30 Сериал «Стажер» 01.00 Сериал «Перекресток»	облысы) 11.30 «Ой-сарап» 12.05 «Біздің толқын» /тікелей эфир/ 13.00 «19 регион» 13.40 «Әсем әуен» 14.00 «Барыңды бағала» 14.25 «Әсем әуен» 15.00 Жаңалықтар /тікелей эфир 15.20 «Өзекжарды» 16.00 Новости/прямой эфир 16.20 «Әсем әуен» 17.00 «Ой-сарап» 17.30 «Жетісу әуендері» 18.00 «19 аймақ» /тікелей эфир 18.40 «Әсем әуен» 19.00 «Мақсатына жеткендер» 19.30 «Агро аймақ» 20.00 Қорытынды жаңалықтар (Алматы облысы) 20.30 Қорытынды жаңалықтар (Жетісу облысы) 21.00 Итоговые новости (Алматинская область) 21.30 Итоговые новости (Область Жетысу) 22.00 «Әсем әуен»

ЕВРАЗИЯ	
00, 02.15 «Паутина» 07.00, 19.00 «Kogemiz-шоу» 08.00 «Қайырлы таң, Қазақстан!» 09.00 «Доброе утро, Казахстан!» 10.00 «Модный приговор» 10.50 «Давай поженимся!» 11.45 Сериал «Я не могу без тебя» 12.45 «Пусть говорят» 14.00, 01.35 «Новости» 14.15, 01.55 «Жаңалықтар» 14.30 «Qoslike» 18.30, 03.10 «Басты жаңалықтар» 20.00 «Главные новости» 20.35 Сериал «Эффект домино» 00.40 Ночной кинотеатр 03.40 «Тамаша city»	

КТК	
07.05 Кешкі жаңалықтар 07.20, 03.40 «Өртенген сезім» 09.10 Вечерние новости 09.50 «Было дело» 11.40 Сериал «шеф-3» 13.50 Сериал «Марашанец» 15.50 Сериал «Тайны» 17.50 «Реальная мистика» 19.40 «Астарлы ақиқат» 20.40 Кешкі жаңалықтар 21.00 Вечерние новости 21.40 Сериал «Шеф-3» 23.40 Сериал «Марашанец» 01.20 Сериал «Маруся» 02.50 Сериал «Катина любовь» 05.30 «Астарлы ақиқат» 06.15 Кешкі жаңалықтар	

ЖЕТИСУ	
07.05 «Әсем әуен» 07.30 «Таңжарық» /тікелей эфир/ 09.15 «Әсем әуен» 09.30 Жаңалықтар (Алматы облысы) 10.00 Жаңалықтар (Жетісу облысы) 10.30 Новости (Алматы облысы) 11.00 Новости (Жетісу	

31 КАНАЛ

06.00, 04.00 «Әзіл студия» 06.30, 01.10 «31 әзіл» 06.50, 20.00 Информбюро (рус, каз.) 08.00 Мультсериал «Буба» 09.00, 11.30 Мультсериал «Великий Человек-паук» 09.30, 00.10 «Айдаһарлар шайқасы» 11.00 «Күліп All» ойын-сауық 12.00 Худ. фильм 15.00 Худ. фильм «Снайпер: воин-Призрак» 17.20 Худ. фильм «Во имя Короля» 21.00 Худ. фильм 23.00 «БОЗТОРҒАЙ» 02.40 Time Vine 03.00 TikTok show 03.20, 05.00 «What's up?» 04.20 «1001 Әзіл» 04.30 Телевикторина «Bala Battle» 05.20 «Ризамын» ойын-сауық	
---	--

7 КАНАЛ

06.02 Телехикая «Ананди» 07.00 Телехикая «Сезім үшін» 09.00, 00.40 Жаңалықтар 09.30, 01.00 Новости 10.00, 20.00 Сериал «Великопелный век. Көсем» 11.00, 21.00 Сериал «Бесценное время» 12.00 Сериал 14.00 Сериал «Свет в Окне» 16.00 Телехикая «1001 ТҮН» 18.00 Жаңалықтар 19.30 Новости 22.00 Сериал «1001 НОЧЬ» 23.40 Сериал «Султан Разия» 01.30 Здоровье с Айнур Тажиной 02.00 Әйгерім Сейфолланың Сырласуы 03.00 «Жұлдызды шаңырақта» 03.50 Q-елі 04.40 Телехикая 05.10 Телехикая «Зың-зың Күлпәш»	
---	--

«Жетісу» телерадиокомпания» ЖШС
Жетісу обл., Талдықорған қ.
Балапанов көш. 28



ТОО «Телерадиокомпания
«Жетісу»
Жетысуская обл., г.Талдықорған,
ул. Балапанова 28

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим ТОО «Телерадиокомпания «Жетісу» подтверждает, что 16 мая 2025г. прошло объявление в бегущей строке, на государственном и на русском языке. Текст следующего содержания:

25.06.2025 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 құрылымын 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: <https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3XzDybuJ8xMaQSVtohr0NH.1&omn=89210619520> Конференция идентификаторы: 875 651 0910 Қатынас коды: rju6n2.

Жоспарланған іс-шараның бастамашысы: «Утиль Эксперт» ЖШС, Жетісу облысы, Еңбек ауылы, көш. Қ.Бухарова 13, тел. : 8 7011111835, 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 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.

LEB сайтына <https://ndbecology.gov.kz> және бастамашының <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru> сайтына сілтеме. Ескертулер мен ұсыныстар ndbecology.gov.kz сайтында қабылданады. «Жарияланған тыңдаулар» бөлімінде және электрондық пошта: 7su_expertiza@mail.ru.

25.06.2025 г, в 11.00 часов, по адресу: область Жетісу, г.Талдықорған, с.Еңбек ул. 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: <https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3XzDybuJ8xMaQSVtohr0NH.1&omn=89210619520> Идентификатор конференции: 875 651 0910 Код доступа: rju6n2. Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Утиль Эксперт», область Жетісу, с.Еңбек ул. К.Бухарова 13, тел. 87003081898, e-mail: bilyalova0109@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: ndbecology.gov.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.

Хабарландыру

25.06.2025 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:

<https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3XzDybuJ8xMaQSvt0hr0NH.1&omn=89210619520> Конференция идентификаторы: 875 651 0910 Қатынас коды: rju6n2.

Жоспарланған іс-шараның бастамашысы: «Утиль Эксперт» ЖШС, Жетісу облысы, Еңбек ауылы, көш. Қ.Бухарова 13, тел. : 8 7011111835, 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 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.

LEB сайтына <https://ndbecology.gov.kz> және бастамашының

<https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru> сайтына сілтеме. Ескертулер

мен ұсыныстар ndbecology.gov.kz сайтында қабылданады. «Жарияланған тыңдаулар»

бөлімінде және электрондық пошта: 7su_expertiza@mail.ru.

Объявление

25.06.2025 г, в 11.00 часов, по адресу: область Жетісу, г.Талдықорған, с.Енбек ул. 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:

<https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3XzDybuJ8xMaQSvt0hr0NH.1&omn=89210619520> Идентификатор конференции: 875 651 0910 Код доступа: rju6n2.

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: ndbecology.gov.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://ndbecology.gov.kz> и на сайте инициатора <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru>.

Замечания и предложения принимаются на сайте: ndbecology.gov.kz. в рубрике "Опубликованные слушания" и e-mail: 7su_expertiza@mail.ru

16 мая 2025 г. 11:28:03

Хабарландыру

25.06.2025 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 жабуға арналған құрылғыны орнату үшін «Мүмкін өсерлері туралы өсп» бойынша қоғамдық тыңдаулар өтеді. Участкең және зардап шеккен аймақтың географиялық координаттары: 45°2'39.93" CШ, 78°14'4.32" БД. Онлайн конференцияға сілтеме: <https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3xzDybuJ8xMaQ5Vtohr0NN.1&omn=89210619520> Конференция идентификаторы: 875 651 0910 Қатынас коды: pju6n2. Жоспарланған іс-шараның бастамашысы: «Утиль Эксперт» ЖШС, Жетісу облысы, Еңбек ауылы, көш. Қ.Бухарова 13, тел.: 8 7011111835, e-mail: bilyalova0109@gmail.com. Өзіншеуші: ЖК «Құрманғалиев Р.А.», тел. 87012775623. Талдықорған қаласы, ш.а. Қаратап, 7 үй, 8 пөтер, 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://ndbecology.gov.kz> және бастамашының <https://www.gov.kz/memleke/entities/zhetysu-natural?lang=ru> сайтына сілтеме. Ескертулер мен ұсыныстар ndbecology.gov.kz сайтында қабылданады. «Жарияланған тыңдаулар» бөлімінде және электрондық пошта: 7su_expertiza@mail.ru.

Объявление

25.06.2025 г. в 11.00 часов, по адресу: область Жетісу, г.Талдықорған, с.Еңбек ул. Гагарина 1А будут проводиться общественные слушания по «Отчету о возможных воздействиях» для установки по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» по трассе Үштөбе, участок 40/1, области Жетісу. Географические координаты участка и территории воздействия: 45°2'39.93" CШ, 78°14'4.32" БД. Ссылка на онлайн конференцию: <https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3xzDybuJ8xMaQ5Vtohr0NN.1&omn=89210619520> Идентификатор конференции: 875 651 0910 Код доступа: pju6n2. Инициатор намеряемой деятельности: ТОО «Утиль Эксперт», область Жетісу, с.Еңбек ул. К.Бухарова 13, тел. 87003081898, e-mail: bilyalova0109@gmail.com. Разработчик: ИП «Құрманғалиев Р.А.», адрес: г.Талдықорған, мкр.Қаратап, д.7, кв.8, тел.87012775623, e-mail: rufat.taldyk@mail.ru. Ознакомиться с материалами проекта можно на сайте: ndbecology.gov.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 МНО: <https://ndbecology.gov.kz> и на сайте инициатора <https://www.gov.kz/memleke/entities/zhetysu-natural?lang=ru>. Замечания и предложения принимаются на сайте: ndbecology.gov.kz в рубрике "Опубликованные слушания" и e-mail: 7su_expertiza@mail.ru.

16 мая 2025 г. 11:28:12

[illegible][illegible]

16 мая 2025 г. 11:28:20

Хабарландыру

25.06.2025 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 құрылымын 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" БД. Онлайн конференцияға сілтеме: <https://us05web.zoom.us/j/87565109107?pwd=8uIA3t9Y3XZDybUj8xMaQ5ViohR0hN.1&omn=89210619520> Конференция идентификаторы: 875 651 0910 Қатынас коды: rju6n2. Жоспарланған іс-шараның бастамашысы: «Утиль Эксперт» ЖШС, Жетісу облысы, Еңбек ауылы, көш. Қ.Бұхарова 13, тел.: 8 7011111835, e-mail: bilyalova0109@gmail.com. Өзірлеуші: ЖК «Құрманғалиев Р.А.», тел. 87012775623, Талдықорған қаласы, ш.а. Қаратап, 7 үй, 8 пәтер, телефон: 87012775623, e-mail: rufat.taldyk@mail.ru. Жоба материалдарымен есортал.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://ndbecology.gov.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://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru> сайтына сілтеме. Ескертулер мен ұсыныстар ndbecology.gov.kz сайтында қабылданады. «Жарияланған тыңдаулар» бөлімінде және электрондық пошта: 7su_expertiza@mail.ru.

Объявление

25.06.2025 г., в 11.00 часов, по адресу: область Жетісу, г. Талдықорған, с. Еңбек ул. Гагарина 1А будет проводиться общественные слушания по «Отчету о возможных воздействиях» для установки по сжиганию медицинских отходов ТОО «Утиль Эксперт» по трассе Үштөбе, участок 40/1, области Жетісу. Географические координаты участка и территории воздействия: 45°2'39.93" CШ; 78°14'4.32" БД. Ссылка на онлайн конференцию: <https://us05web.zoom.us/j/87565109107?pwd=8uIA3t9Y3XZDybUj8xMaQ5ViohR0hN.1&omn=89210619520> Идентификатор конференции: 875 651 0910 Код доступа: rju6n2. Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Утиль Эксперт», область Жетісу, с. Еңбек ул. К.Бұхарова 13, тел. 87003081898, e-mail: bilyalova0109@gmail.com. Разработчик: ИП «Курманғалиев Р.А.», адрес: г. Талдықорған, мкр. Каратап, д.7, кв.8, тел. 87012775623, e-mail: rufat.taldyk@mail.ru. Ознакомиться с материалами проекта можно на сайте: ndbecology.gov.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://ndbecology.gov.kz> и на сайте инициатора: <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru>. Замечания и предложения принимаются на сайте: ndbecology.gov.kz, в рубрике «Опубликованные слушания» и e-mail: 7su_expertiza@mail.ru.

16 мая 2025 г. 11:28:23

Хабарландыру

25.06.2025 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: <https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3XzDybuJ8xMaQSvtohr0NH.1&omn=89210619520> Конференция идентификаторы: 875 651 0910 Қатынас коды: pju6n2. Жоспарланған іс-шараның бастамашысы: «Утиль Эксперт» ЖШС, Жетісу облысы, Еңбек ауылы, көш. Қ.Бухарова 13, тел. : 8 7011111835, 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 есportal.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://ndbecology.gov.kz> және бастамашының <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru> сайтына сілтеме. Ескертулер мен ұсыныстар ndbecology.gov.kz сайтында қабылданады. «Жарияланған тыңдаулар» бөлімінде және электрондық пошта: 7su_expertiza@mail.ru.

Объявление

25.06.2025 г, в 11.00 часов, по адресу: область Жетісу, г.Талдықорған, с.Еңбек ул. 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: <https://us05web.zoom.us/j/8756510910?pwd=8uiA3t9Y3XzDybuJ8xMaQSvtohr0NH.1&omn=89210619520> Идентификатор конференции: 875 651 0910 Код доступа: pju6n2. Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Утиль Эксперт», область Жетісу, с.Еңбек ул. К.Бухарова 13, тел. 87003081898, e-mail: bilyalova0109@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: ndbecology.gov.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://ndbecology.gov.kz> и на сайте инициатора <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-natural?lang=ru>. Замечания и предложения принимаются на сайте: ndbecology.gov.kz. в рубрике "Опубликованные слушания" и e-mail: 7su_expertiza@mail.ru

16 мая 2025 г. 11:28:07



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана КУРМАНГАЛИЕВ РУФАТ АМАНТАЕВИЧ Г. ТАЛДЫКОРГАН,
полное наименование юридического лица - полностью фамилия, имя, отчество физического лица
МКР. КАРАТАЛ, 20-39

на занятие выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
наименование вида деятельности (действия) в соответствии

с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»

Особые условия действия лицензии Лицензия действительна на территории
в соответствии со статьей 4 Закона
Республики Казахстан

Республики Казахстан «О лицензировании»

Орган, выдавший лицензию МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РК
полное наименование органа лицензирования

Руководитель (уполномоченное лицо) Гурексельдиев С.М.
подпись и инициалы руководителя (уполномоченного лица)

орган, выдавший лицензию

Дата выдачи лицензии « 17 » июня 20 11

Номер лицензии 02173Р № 0042945

Город Астана



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

КУРМАНГАЛИЕВ РУФАТ АМАНТАЕВИЧ ТАЛДЫҚОРҒАН Қ-СЫ, ҚАРАТАЛ
А-НЫ, 20-39

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес

қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындау мен қызметтер қоса
қынған түрде (ис-арекеттің) алуы

шарттардың толық орындалуы, орналасқан жері, дерексіздері, және құрғаннан тегі, аты, жасын аты толықсымен

берілді

Лицензияның қолданылуының айрықша жағдайлары
лицензия Қазақстан Республикасы аумағында жарамды

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 4-бабына сәйкес

Лицензияны берген орган ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі
лицензиялау органының толық атауы

Басшы (уәкілетті адам) С. М. Төрекелдиев
лицензияны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні

Лицензияның берілген күні 20 11 жылғы 17 « маусым

Лицензияның нөмірі 02173P № 0042945

Астана қаласы



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02173Р №

Дата выдачи лицензии «17» июня 20 11 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности _____

природоохранное проектирование, нормирование

Филиалы, представительства _____

полное наименование, местонахождение, реквизиты

КУРМАНГАЛИЕВ РУФАТ АМАНТАЕВИЧ Г.ТАЛДЫКОРГАН
МКР:КАРАТАЛ 20-39

Производственная база _____

местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии _____

полное наименование органа, выдавшего

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК

приложение к лицензии

Руководитель (уполномоченное лицо) _____

Турекельдиев С.М.

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)
органа, выдавшего приложение к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии «17» июня 20 11 г.

Номер приложения к лицензии 00016 № **0074773**

Город Астана



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 02173P №

Лицензияның берілген күні 20 11 жылғы « 17 » маусым

Лицензияланатын қызмет түрінің құрамына кіретін жұмыстар мен қызметтердің лицензияланатын түрлерінің тізбесі

табиғат қорғау ісін жобалау, нормалау

Филиалдар, өкілдіктер

тізімді атауы, орналасқан жері, зеректегілері

**КУРМАНГАЛИЕВ РУФАТ АМАНТАЕВИЧ ТАЛДЫҚОРҒАН Қ-СЫ
КАРАТАЛ А-НЫ 20-39**

Өндірістік база

орналасқан жері

Лицензияға қосымшаны берген орган ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі

лицензияға қосымшаны берген

орналасқан жері

Басшы (уәкілетті адам)

Турекельдиев С.М.

лицензияға қосымшаны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) түті және аты-жөні

Лицензияға қосымшаның берілген күні 20 11 жылғы « 17 » маусым

Лицензияға қосымшаның нөмірі 00016 № 0074773

Астана қаласы