

Товарищество с Ограниченной Ответственностью  
Научно-производственный центр «Экология»  
ГЛ №01128Р  
От 15 ноября 2007г.

# РАЗДЕЛ «ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

Скотомогильник ГУ «Аппарат акима  
Узак батырского сельского округа»  
Райымбекского района

Акиму ГУ «Аппарат акима  
Узак батырского с/о»  
Райымбекского района



Алдибеков Ш.А.

Директору ТОО НПЦ «Экология»



Лучкин А.П.

Талдыкорган 2021г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	<b>АННОТАЦИЯ</b>	3
	<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	4
<b>1</b>	<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА</b>	5
<b>2</b>	<b>ВОЗДУШНАЯ СРЕДА</b>	7
2.1	Физико-географическая характеристика	7
2.2	Климатическая характеристика района	7
2.3	Качество атмосферного воздуха	7
2.4	Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия	8
2.5	Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха	8
2.6	Мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ	9
2.7	Характеристика объекта, как источника загрязнения атмосферного воздуха	10
2.8	Обоснование достоверности исходных данных принятых для расчета	18
2.9	Расчет источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	19
2.9.1	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	22
2.10	Проведение расчетов и определение предложений нормативов ПДВ	29
2.10.1	Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы на существующее положение	29
2.11	Анализ результатов расчетов, определения норм ПДВ и обоснование	31
<b>3</b>	<b>ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	39
3.1	Система водоснабжения и канализации	39
3.2	Баланс водопотребления и водоотведения	39
3.3	Краткая гидрогеологическая характеристика района	39
3.4	Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС)	39
3.5	Оценка воздействия планируемого объекта на водную среду в процессе строительства	40
3.6	Водоохранные мероприятия	40
3.7	Программа экологического мониторинга поверхностных и подземных вод	40
<b>4</b>	<b>НЕДРА</b>	40
4.1	Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия планируемого объекта	40
4.2	Характеристика используемых месторождений	40
4.3	Оценка воздействия на недра	40
<b>5</b>	<b>ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ</b>	41
5.1	Виды и объемы образования отходов	41
5.2	Рекомендации по обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов	41
5.3	Технологии по обезвреживанию или утилизации отходов	41
5.4	Предложения по достижению нормативов размещения отходов производства и потребления	41
<b>6</b>	<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ</b>	44
<b>7</b>	<b>ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ</b>	47
<b>8</b>	<b>РАСТИТЕЛЬНОСТЬ</b>	48
<b>9</b>	<b>ЖИВОТНЫЙ МИР</b>	50
<b>10</b>	<b>СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СРЕДА</b>	51
<b>11</b>	<b>ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	53
<b>12</b>	<b>АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ</b>	55
<b>13</b>	<b>ПРОГРАММА РАБОТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ</b>	57
<b>14</b>	<b>ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ</b>	59

15	ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВЫБРОСОВ С ЦЕЛЬЮ ДОСТИЖЕНИЯ НОРМАТИВОВ ПДВ	60
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	61
	ПРИЛОЖЕНИЯ	

## АННОТАЦИЯ

Раздел «Охраны окружающей среды» разработан для Скотомогильника ГУ «Аппарат акима Узак батырского сельского округа» Райымбекского района, с целью оценки влияния объекта на окружающую среду и установления нормативов природопользования.

Скотомогильник ГУ «Аппарат акима Узак батырского сельского округа» Райымбекского района расположен в Узак батырском сельском округе, с.Сарыбастау. На территории расположена биотермическая яма или яма Беккари — сооружение для обезвреживания трупов животных (КРС, МРС, лошади, собаки и т.д).

Размещение площадки по отношению к окружающей застройке: Территорию скотомогильника Тегистыкского сельского округа со всех сторон окружают пустыри.

Ближайшая жилая зона в радиусе 1000 м отсутствует.

Площадь участка. Согласно акту на право постоянного землепользования №006073, кадастровый номер 03-050-018-306;  
-общая площадь скотомогильника – 300,0 м<sup>2</sup>,  
-биотермическая яма объемом – 160,0 м<sup>3</sup>.

На территории объекта нет постоянно присутствующих работников, и в связи с этим нет необходимости в электро-, тепло- и водоснабжении.

Раздел «Охраны окружающей среды» для данного объекта разрабатывается, **сроком на 10 лет – 2022- 2031 г.г.**

**На территории предприятия выявлены 3 источника выбросов вредных веществ в атмосферу, (ист 0001-Яма Беккари, ист 0002-Дезинфекция ямы**

**Беккари, ист 6003 – Площадка перемещения транспорта (ненормированный источник)).**

Всего в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 14 наименований (метан, метилбензол, аммиак, хлор, керосин, диметилбензол, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), формальдегид, этилбензол, сера диоксид, сероводород) и 6 групп суммаций (сера диоксид + диоксид азота, аммиак + сероводород, аммиак + сероводород + формальдегид, аммиак + формальдегид, сера диоксид + сероводород, сероводород + формальдегид).

**Суммарный выброс составляет 3,145893 т/г, в т.ч. газообразные – 3,145893 т/год.**

Настоящий раздел разработан для определения ущерба, наносимого источниками загрязнения объекта окружающей среде района.

Раздел разработан на основании Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317.

Настоящий приказ вводится в действие с 1 июля 2021 года.

В разделе представлены:

- анализ и оценка влияния объекта на загрязнение атмосферы и экологическую обстановку района;
- баланс водопотребления и водоотведения, расчет необходимого количества свежей воды;
- расчет образования отходов;
- план природоохранных мероприятий.

## **ВВЕДЕНИЕ**

*Основанием для разработки проекта являются:*

1. Свидетельство о государственной перерегистрации юридического лица. БИН 130240003060. Дата выдачи 16.08.2013г.;
2. Акт на право постоянного землепользования на земельный участок №007305, кадастровый номер 03-050-018-306;
3. Постановление Акимата Райымбекского района Алматинской области №124 от 23.09.2020г.;
4. Акт выбора площадки скотомогильника от 31.01.2017г.;
5. Фоновая справка казгидромет от 21.12.2021г.;
6. Ситуационная карта-схема.

Раздел «Охраны окружающей среды» разработан для Скотомогильника ГУ «Аппарат акима Узак батырского сельского округа» Райымбекского района, ТОО НПЦ «Экология» (ГЛ №01128Р от 15.11.07г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, выданная Министерством охраны окружающей среды РК). В разделе проведены расчеты выбросов вредных веществ в атмосферу, водопотребления и водоотведения; выполнен расчет образования и размещения отходов объекта.

## 1 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Скотомогильник ГУ «Аппарат акима Узак батырского сельского округа» Райымбекского района расположен в Узак батырском сельском округе, с.Сарыбастау. На территории расположена биотермическая яма или яма Беккари — сооружение для обезвреживания трупов животных (КРС, МРС, лошади, собаки и т.д).

Территорию скотомогильника Узак батырского сельского округа со всех сторон окружают пустыри. Ближайшая жилая зона в радиусе 1000 м отсутствует.

Площадь участка. Согласно акту на право постоянного землепользования №007305, кадастровый номер 03-050-018-306;

-общая площадь скотомогильника – 300,0 м<sup>2</sup>,

-биотермическая яма объемом – 160,0 м<sup>3</sup>.

На территории объекта нет постоянно присутствующих работников, и в связи с этим нет необходимости в электро-, тепло- и водоснабжении.

Смена вида деятельности, открытие новых производств и образование новых источников выбросов в ближайшие 10 лет - не планируется.

Основное назначение объекта - утилизация трупов животных и биоотходов. Для утилизации используется биотермическая яма-контейнер (яма Беккари).

На территории скотомогильника расположена одна биотермическая яма размерами 4,0\*4,0м глубиной 10,0 м.

Годовое количество утилизируемых трупов животных составляет не более 33,3 т/год (200 туш животных в год из них 20 – собак, 60- КРС, 70- МРС, 50- лошадь).

### ***Источники выбросов ВВ в атмосферный воздух***

- *Источник-0001* – Яма Беккари;
- *Источник-0002* – Дезинфекция ямы Беккари;
- *Источник-6003* –Площадка перемещения транспорта (ненормированный источник);

### ***Категория и класс опасности объекта***

Согласно Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК Приложения 1, Раздела 2, Пункта 10.19. скотомогильники с захоронением трупов животных в ямах;

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.

# Ситуационный план

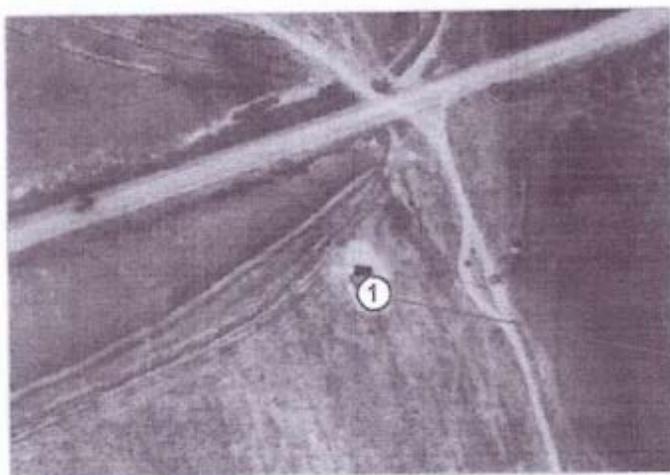
Құрылыс жүргізуші: Райымбек аудандық "Ұзақ батыр ауылдық округі әкімінің аппараты" мемлекеттік мекемесі  
Учаскенің орналасқан жері: Аудандық жер қоры  
Учаскенің нысаналы мақсаты: Мал өлекесін жоюға арналған нысанға қызмет көрсету үшін  
Қолданыстағы жер учаскесінің аумағы: 0.0375 га

## Қызыл сызықтар және жер учаскесінің ЖОСПАРЫ

Масштаб 1:1000



55.0 M



### Шартты белгілер

-  — Көше мен жолдар
-  — Қызыл сызық
-  — Жер учаскесі шекарасы
-  — Берілген жер учаскесі

## 2 ВОЗДУШНАЯ СРЕДА

### 2.1 Физико-географическая характеристика

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.

Повторяемость направлений ветра, штилей, скорость ветра по направлениям представлены в таблице 2.1.

### 2.2 Климатическая характеристика района

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.

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	31.4
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-3.7
Среднегодовая роза ветров, %	
С	15.0
СВ	25.0
В	21.0
ЮВ	7.0
Ю	5.0
ЮЗ	13.0
З	10.0
СЗ	4.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	1.8
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	5.0

### 2.3 Качество атмосферного воздуха

Загрязнение района расположения определяется общим фоновым загрязнением атмосферного воздуха.

При установлении нормативов эмиссий учитываются существующие загрязнения окружающей среды. Данные по фоновым концентрациям параметров качества окружающей среды представляются гидрометеорологической службой Республики Казахстан от 21.12.2021г.

## **2.4 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия**

Собственники земельных участков и землепользователи обязаны: применять технологии производства, соответствующие санитарным и экологическим требованиям, не допускать причинение вреда здоровью населения и окружающей среде, ухудшения санитарно-эпидемиологической, радиационной и экологической обстановки в результате осуществляемой ими хозяйственной и иной деятельности; не ухудшать плодородия почв, осуществлять мероприятия по охране земель; соблюдать порядок пользования лесными, водными и другими природными ресурсами, обеспечивать охрану памятников истории, архитектуры, археологического наследия и других, расположенных на земельном участке объектов охраняемых государством, согласно законодательству, при осуществлении хозяйственной или иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы); своевременно предоставлять в государственные органы, установленные земельным законодательством сведения о состоянии и использовании земель.

Масштабы загрязнения атмосферного воздуха в период строительства в районе производства работ носят локальный характер, непостоянны по времени и совокупности воздействия от отдельных источников. Так, сначала производятся подготовительные работы, затем основные работы, связанные с применением постов электродуговой сварки и лакокрасочных материалов.

Источники негативного воздействия на компоненты окружающей среды в проектируемом объекте не предусматриваются, т.к.:

складирование отходов будет осуществляться в специальных емкостях и своевременно вывозиться в места утилизации;

организация движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием.

## **2.5 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха**

Программа производственно-экологического контроля (далее ПЭК) включает в себя организацию наблюдений за состоянием объектов окружающей среды, сбор и обзор данных наблюдений, оценку состояния окружающей среды и влияние на нее выбросов и сбросов предприятия - природопользователя, а также сохранение и распространение полученной информации.

Согласно статьи 159. Экологического кодекса РК Пункта 3, под пункта 3 Объектами экологического мониторинга являются воздействия объектов I и II категорий на окружающую среду;

Так же согласно статьи 159. Экологического кодекса РК Пункта 4. Экологический мониторинг основывается на:

1) наблюдениях и измерениях, осуществляемых уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и (или) специально уполномоченными организациями в соответствии с настоящим Кодексом;

2) наблюдениях и измерениях, осуществляемых специально уполномоченными государственными органами, иными государственными органами и организациями в рамках их компетенций, определенных законами Республики Казахстан;

3) официальной статистической информации, производимой в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области государственной статистики;

4) информации, предоставляемой государственными органами по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или в рамках Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов, а также размещаемой государственными органами в открытом доступе;

- 5) наблюдениях и измерениях, осуществляемых физическими и юридическими лицами в рамках обязательного производственного экологического контроля;
- 6) иной информации, получаемой уполномоченным органом в области охраны окружающей среды от государственных и негосударственных юридических лиц.

5. Лица, которые в соответствии с настоящим Кодексом обязаны осуществлять производственный экологический контроль, обеспечивают сбор, накопление, хранение, учет, обработку и безвозмездную передачу соответствующих данных уполномоченному органу в области охраны окружающей среды для целей экологического мониторинга.

## **2.6 Мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ**

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.

Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при НМУ для рассматриваемого объекта не разрабатывались, ввиду отсутствия воздействия рассматриваемых настоящим проектом объектов на состояние атмосферного воздуха.

## **2.7. Характеристика объекта, как источника загрязнения атмосферного воздуха**

### **Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу**

На территории скотомогильника расположена одна яма Беккари.

Биотермическая яма или яма Беккари - сооружение для обезвреживания трупов животных. Объект построен по типовому проекту с разрешения ветеринарной инспекции. Участок имеет ограждение из сплитерных блоков по периметру на высоту 1,5 м.

Яма выполнена с водонепроницаемыми стенками и дном.

Яма имеет четырехугольную форму. Стены ямы выполнены из армированного бетона с гидроизоляцией и выведены выше уровня земли с устройством отмотки, на дно ямы укладывается щебенка и заливается бетоном. Перекрытие ямы делают из двух крышек с замком на расстоянии 30 см одна от другой, а пространство между ними утепляется в зимнее время соломенными матами или подушками.

Для вентиляции ямы в крышке установлена вытяжная труба диаметром 20 см. Вокруг ямы, забетонирована площадка и сделана отмотка.

Яма Беккари на рассматриваемом участке имеет четырехугольную форму с размерами 4,0\*4,0 м. Глубина ямы – 10 м.

Сбрасывать в яму можно незаразные и заразные трупы. В аэробных условиях трупы разлагаются в течение 4—5 месяцев с образованием однородного компоста, лишённого трупного запаха. При этом в трупах развиваются термофильные микробы, благодаря деятельности которых температура достигает 60<sup>0</sup>—70<sup>0</sup>, что вызывает гибель патогенной микрофлоры и даже споровых форм (после их прорастания). Преимущество биотермических ям заключается не только в скорости разложения трупа, но и в более надёжном уничтожении возбудителей инфекций, в том числе и возбудителей почвенных инфекций. Необходимо, однако, отметить, что при высоком уровне стояния грунтовых вод биотермические ямы надо делать с бетонированными стенками.

Годовое количество утилизируемых трупов животных составляет не более 33,3 т/год (200 туш животных в год из них 20 – собак, 60- КРС, 70- МРС, 50-лошадь).

В проекте при проведении расчета рассеивания учтены выбросы от автотранспорта, въезжающего на территорию для завоза трупов животных. Количество машин - не более 1 ед. в сутки.

### **Источник 0001 - Яма Беккари**

В толще захороненных отходов под воздействием микрофлоры происходит биотермический анаэробный процесс распада органической составляющей отходов с выделением загрязняющих веществ в виде биогаза.

Основные загрязняющие вещества по источнику (компоненты биогаза): *метан, метилбензол, аммиак, диметилбензол, оксид углерода, азота диоксид, формальдегид, этилбензол, серы диоксид, сероводород.*

Источник является организованным. Выброс продуктов распада трупов животных осуществляется через вытяжную трубу диаметром 0,2 м, выведенные на высоту 3м.

**Источник 0002 - Дезинфекция ямы Беккари**

*Расчет проводится для дезинфекции ямы Беккари. Дезинфекция ямы проходит один раз в месяц дезинфицирующим раствором (хлорофос). Выбросы происходят в течении года через вытяжную трубу. Расчет выброса хлора проводится с использованием ПДК в воздухе рабочей зоне ПДКр.з.*

**Источник 6003 - Перемещение транспорта (ненормируемый источник)**

*Для ввоза животных на захоронение на территорию скотомогильника въезжает грузовой автотранспорт, работающий на дизтопливе (не более 1 машины в день). При перемещении транспорта в атмосферу выделяются: оксид углерода, керосин, углерод (сажа), оксид и диоксид азота, диоксид серы.*

С помощью программы Эра 2.0. была рассчитана инвентаризация выбросов вредных веществ в атмосферу и представлен в табличной форме: таблица 2.1

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель подразделения  
Скотомогильник в Узак Батырском



БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v2.0 ТОО НПЦ "Экология"

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ на 2022 год

Райымбекский район, Скотомогильник в Узак батырском с/о с. Сарыбастау

Наименование производства номер цеха, участка и т.д.	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код ЗВ (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделен, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Территория скотомогильника	0001	001	Яма Беккари	утилизация трупов животных	5	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Аммиак (32)	0301 (0.2) 0303 (0.2) 0330 (0.5)	0.0063 0.03022 0.004
							Серо диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Серо (IV) оксид) (516) Сероводород ( Дигидросульфид) (518) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) ( 584) Метан (727*)	0333 (0.008) 0337 (5)	0.0015 0.0143
								0410 (* 50)	3

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ  
на 2022 год

Райымбекский район, Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау

Наименование производства номер цеха, участка и т.д.	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код ЗВ (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделен, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0002	002	Дезинфекция ямы Беккари	дезинфекция	8760		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616 (	0.02512
	6003	003	Перемещение транспорта	перемещение транспорта			Метилбензол (349)	0621 (	0.041
							Этилбензол (675)	0627 (	0.0054
							Формальдегид (Метаналь) (	1325 (	0.005443
							Хлор (621)	0349 (	0.01261
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (	
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (	
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0337 (	
						Керосин (654*)	2732 (*		
							1.2)		

Примечание: В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 8 указывается "\*" - для значения ОБУВ, "\*\*\*" - для ПДКс.с.

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2022 год

Райымбекский район, Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау

№ ИЗА	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовой смеси на выходе источника загрязнения			Код ЗВ (ПДК, ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, разм.сечен устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Темпе- ратура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
0001	3	0.2	0.51	0.016	31.4	0301 (0.2) 0303 (0.2) 0330 (0.5) 0333 (0.008) 0337 (5) 0410 (*50) 0616 (0.2) 0621 (0.6) 0627 (0.02) 1325 (0.05)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Аммиак (32) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Метан (727*) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Этилбензол (675) Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0002 0.00096 0.000127 0.000048 0.000453 0.095 0.0008 0.0013 0.000171 0.000173	0.0063 0.03022 0.004 0.0015 0.0143 3 0.02512 0.041 0.0054 0.005443
0002	3	0.2	0.51	0.016	31.4	0349 (0.1)	Хлор (621)	0.0004	0.01261
6003	1.5	0.05	50.93	0.1	31.4	0301 (0.2) 0304 (0.4) 0328 (0.15)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод	0.0093 0.0015 0.0009	

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха  
на 2022 год

Райымбекский район, Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау

№ ИЗА	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовой смеси на выходе источника загрязнения			Код ЗВ (ПДК, ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, разм.сечен устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Темпе- ратура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0330 (0.5)	черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0008	
						0337 (5)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0468	
						2732 (*1.2)	Керосин (654*)	0.0063	

Примечание: В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 7 указывается "\*" - для значения ОБУВ, "\*\*\*" - для ПДКс.с.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v2.0 ТОО НПЦ "Экология"

Таблица 2.1

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация  
в целом по предприятию, т/год  
на 2022 год

Райымбекский район, Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау

Код загряз- няющ веще- ства	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизовано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О :		3.145893	3.145893					3.145893
в том числе:								
Т в е р д ы е								
из них:								
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)							
Газообразные, жидкие		3.145893	3.145893					3.145893
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0063	0.0063					0.0063
0303	Аммиак (32)	0.03022	0.03022					0.03022
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.004	0.004					0.004
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0015	0.0015					0.0015
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0143	0.0143					0.0143
0349	Хлор (621)	0.01261	0.01261					0.01261
0410	Метан (727*)	3	3					3

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация  
в целом по предприятию, т/год  
на 2022 год

Райымбекский район, Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау

Код загряз- няющ веще- ства	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.02512	0.02512					0.02512
0621	Метилбензол (349)	0.041	0.041					0.041
0627	Этилбензол (675)	0.0054	0.0054					0.0054
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.005443	0.005443					0.005443
2732	Керосин (654*)							

## 2.8 Обоснование достоверности исходных данных принятых для расчета

Инвентаризация проводилась в следующей последовательности:

- ознакомление с расположением источников выбросов на территории объекта, и нанесении их на план (схему) местности;
- проведение анализа результатов обследования и заполнение бланков инвентаризации.

Инвентаризация выбросов проводилась с использованием расчетно-теоретического метода (путем применения удельных норм выбросов в соответствии с действующими методиками). При обследовании выявлено, что объект имеет одну промплощадку. При определении количества вредных веществ расчетно-теоретическим методом использовались характеристики технологического оборудования.

Категория опасности объекта рассчитывалась по каждому веществу и в целом по объекту, в зависимости от массы и видового состава выбрасываемых веществ по формуле:

$$\text{КОП} = \left[ \frac{M_i}{\text{ПДК}_{\text{с.с.}}} \right]^{a_i}$$

$M_i$  - масса выбросов  $i$ -того вида, т/год

$\text{ПДК}_{\text{с.с.}}$  - среднесуточная предельно-допустимая концентрация  $i$ - того вещества, мг/м<sup>3</sup>

$a_i$  - безразмерный коэффициент, позволяющий соотнести степень вредности  $i$ -того вещества.

Данные расчета приведены в разделе 2.9.1, таблица 2.2 «Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу».

Согласно технологии работы аварийных и залповых выбросов нет.

## 2.9. Расчет источников выбросов загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу

### Источник 0001- Яма Беккари

Источник организованный. Выброс компонентов биогаза осуществляется через трубу диаметром 0,15 м, выведенную на высоту 3 м, объем газовой смеси - 0,016 м<sup>3</sup>/сек.

В биотермических ямах-контейнерах производится утилизация трупов животных и биотходов, являющихся органическими отходами.

В аэробных условиях трупы разлагаются в течение 4—5 месяцев с образованием однородного компоста, лишённого трупного запаха. При этом в трупах развиваются термофильные микробы, благодаря деятельности которых температура достигает 60—70, что вызывает гибель патогенной микрофлоры и даже споровых форм (после их прорастания).

В связи с тем, что утилизируемые на данном объекте отходы имеют органический состав, расчет выбросов проведен согласно «Методике по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов», Приложение № 11 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014г. № 221-Ө (применительно).

Удельный выход биогаза (кг/кг отходов), образующегося при анаэробном процессе распада органических отходов под воздействием микрофлоры, согласно методике определяется по уравнению:

$$Q = 10^{-6} \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0.92 \cdot G + 0.62 \cdot U + 0.34 \cdot B), \text{ где:}$$

**Q** — удельный выход биогаза за период его активной генерации, кг/кг отходов;

**R** — содержание органической составляющей в отходах, (55%);

**G** - содержание жироподобных веществ в органике отходов, (2%);

**U** - содержание углеводородных веществ в органике отходов, (83%);

**B** — содержание белковых веществ в органике отходов, (15%);

**W**- фактическая влажность отходов, (47%).

Удельный выход биогаза (кг/кг отходов) составляет:

$$= 10^{-6} \cdot 55 \cdot (100 - 47) \cdot (0.92 \cdot 2 + 0.62 \cdot 83 + 0.34 \cdot 15) = 0,170236 \text{ кг/кг отходов}$$

(т/т) Годовое количество отходов в яме Беккари - не более 33,3 т/год (200 туш животных в год из них 20 – собак, 60- КРС, 70- МРС, 50- лошадь). Тогда годовое количество биогаза составит:

$$0,170236 \cdot 33,3 = 5,67 \text{ т/год}$$

Среднестатистический состава биогаза согласно Л (4):

Компонент	Свес., %
Метан	52,915
Метилбензол	0,723
Аммиак	0,533
Диметилбензол	0,443
Углерода оксид	0,252
Азота диоксид	0,111
Формальдегид	0,096
Этилбензол	0,095
Сера диоксид	0,07
Сероводород	0,026

С учетом процентного соотношения компонентов выбросы загрязняющих веществ от источника составляют:

**Метан:**

$$V = 5,67 * 52,915 / 100 = 3,0 \text{ т/год}$$

$$M = 3,0 * 1000000 / 3600 / 8760 = 0,095 \text{ г/сек}$$

**Метилбензол:**

$$V = 5,67 * 0,723 / 100 = 0,041 \text{ т/год}$$

$$M = 0,041 * 1000000 / 3600 / 8760 = 0,0013 \text{ г/сек}$$

**Аммиак:**

$$V = 5,67 * 0,533 / 100 = 0,03022 \text{ т/год}$$

$$M = 0,03022 * 1000000 / 3600 / 8760 = 0,00096 \text{ г/сек}$$

**Диметилбензол:**

$$V = 5,67 * 0,443 / 100 = 0,02512 \text{ т/год}$$

$$M = 0,02512 * 1000000 / 3600 / 8760 = 0,0008 \text{ г/сек}$$

**Углерода оксид:**

$$V = 5,67 * 0,252 / 100 = 0,0143 \text{ т/год}$$

$$M = 0,0143 * 1000000 / 3600 / 8760 = 0,000453 \text{ г/сек}$$

**Азота диоксид:**

$$V = 5,67 * 0,111 / 100 = 0,0063 \text{ т/год}$$

$$M = 0,0063 * 1000000 / 3600 / 8760 = 0,0002 \text{ г/сек}$$

**Формальдегид:**

$$V = 5,67 * 0,096 / 100 = 0,005443 \text{ т/год}$$

$$M = 0,005443 * 1000000 / 3600 / 8760 = 0,000173 \text{ г/сек}$$

**Этилбензол:**

$$V = 5,67 * 0,095 / 100 = 0,0054 \text{ т/год}$$

$$M = 0,0054 * 1000000 / 3600 / 8760 = 0,000171 \text{ г/сек}$$

**Сера диоксид:**

$$V = 5,67 * 0,07 / 100 = 0,004 \text{ т/год}$$

$$M = 0,004 * 1000000 / 3600 / 8760 = 0,000127 \text{ г/сек}$$

**Сероводород:**

$$V = 5,67 * 0,026 / 100 = 0,0015 \text{ т/год}$$

$$M = 0,0015 * 1000000 / 3600 / 8760 = 0,000048 \text{ г/сек}$$

**Источник 0002- Дезинфекция ямы Беккари**

*Расчет проводится для дезинфекции ямы Беккари. Дезинфекция ямы проходит один раз в месяц дезинфицирующим раствором (хлорофос). Выбросы происходят в течении года через вытяжную трубу.*

Расчет выброса хлора проводится с использованием ПДК в воздухе рабочей зоне ПДКр.з. хлора =  $1 \text{ мг/м}^3$ .

Выброс хлора составит  $1 \text{ мг/м}^3 * 0,4 \text{ м}^3/\text{сек} = 0,4 \text{ мг/сек} = 0,0004 \text{ г/сек}$ .

Время хранения извести 8760 час/год.

Годовой выброс составит:

$$\text{Хлор } 0,0004 \text{ г/сек} * 8760 * 3600 / 10^6 = 0,01261 \text{ т/год}$$

**Источник № 6003 - Площадка перемещения транспорта  
(ненормируемый источник выбросов)**

Для въезжающего на территорию автотранспорта проведена оценка воздействия на окружающую среду, в нормативы природопользования выбросы от автотранспорта **не включены.**

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожностроительной отрасли (раздел 4) Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Расчетная схема 2. Площадка перемещения обособленная Условия хранения: Открытая площадка без средств подогрева

**РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА**

Выбросы по периоду: Переходный период хранения ( $t > -5$  и  $t < 5$ )

<b>Тип машины; Грузовые автомобили дизельные (СНГ)</b>								
<i>Dп, сум</i>	<i>Nk шт</i>	<i>A</i>	<i>Nk шт.</i>	<i>L1, км</i>	<i>L2, км</i>	<i>Lp км</i>		
122	1	1.00	1	0.2	0.2			
<b>ЗВ</b>	<b>Трг мин</b>	<b>Мрг, г/мин</b>	<b>Тх, мин</b>	<b>Мхх, г/мин</b>	<b>М1 г/км</b>	<b>М1р г/км</b>	<b>г/с</b>	<b>т/год</b>
0337	6	7.38	1	2.9	6.66	6.66	0.0135	
2732	6	0.99	1	0.45	1.08	1.08	0.0018	
0301	6	2	1	1	4	4	0.0031	
0304	6	2	1	1	4	4	0.0005	
0328	6	0.144	1	0.04	0.36	0.36	0.0003	
0330	6	0.122	1	0.1	0.603	0.603	0.0003	

Выбросы по периоду: Теплый период хранения ( $T > 10$ )

<b>Тип машины; Грузовые автомобили дизельные (СНГ)</b>							
<i>Dп, сум</i>	<i>Nk шт</i>	<i>A</i>	<i>Nk шт.</i>	<i>L1, км</i>	<i>L2, км</i>	<i>Lp км</i>	
121	1	1.00	1	0.2	0.2		

<b>ЗВ</b>	<b>Трг ми</b>	<b>Мрг, г/мин</b>	<b>Тх, ми</b>	<b>Мхх, г/мин</b>	<b>М1, г/км</b>	<b>М1р, г/км</b>	<b>г/с</b>	<b>т/год</b>
0337	4	3	1	2.9	6.1	6.1	0.0045	
2732	4	0.4	1	0.45	1	1	0.0006	
0301	4	1	1	1	4	4	0.0013	
0304	4	1	1	1	4	4	0.0002	
0328	4	0.04	1	0.04	0.3	0.3	0.0001	
0330	4	0.113	1	0.1	0.54	0.54	0.0002	

Выбросы по периоду: Холодный период хранения ( $t < -5$ )

Температура воздуха за расчетный период, град. С,  $T =$

15

<b>Тип машины: Грузовые автомобили дизельные</b>							
<i>Dп, сут</i>	<i>Nк шт</i>	<i>A</i>	<i>Nк шт</i>	<i>L1, км</i>	<i>L2, км</i>	<i>Lp км</i>	
12	1	1.00	1	0.2	0.2		
<i>ЗВ</i>	<i>Трз ми</i>	<i>Мпр, г/мин</i>	<i>Тх, ми</i>	<i>Мхх, г/мин</i>	<i>М1, г/км</i>	<i>М1р, г/кн</i>	<i>г/с</i>
							<i>т/год</i>
0337	2	8.2	1	2.9	7.4	7.4	0.0468
2732	2	1.1	1	0.45	1.2	1.2	0.0063
0301	2	2	1	1	4	4	0.0093
0304	2	2	1	1	4	4	0.0015
0328	2	0.16	1	0.04	0.4	0.4	0.0009
0330	2	0.136	1	0.1	0.67	0.67	0.0008

ИТОГО по источнику

<i>Код</i>	<i>Примесь</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
030	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0093	
030	Азот (IГ) оксид (Азота оксид)	0.0015	
032	Углерод (Сажа)	0.0009	
033	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0008	
033	Углерод оксид	0.0468	
273	Керосин	0.0063	

Максимальные разовые выбросы достигнуты в холодный период при температуре минус 15°С. Источник неорганизованный, площадный Т типа. Размеры площадки 5\*8 м.

### 2.9.1 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

В таблице 2.2 представлен перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу всеми источниками выбросов объекта, с указанием их количественных (валовые выбросы) и качественных (класс опасности, ПДКсс, ПДКмр) характеристик.

В таблице 2.3. приведены: наименование источников выбросов и выделения; их параметры (высота, диаметр, скорость, объем, температура), координаты месторасположения; количественные характеристики выбрасываемых веществ.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу  
на существующее положение

Райымбекский район, Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		2	0.0095	0.0063	0	0.1575
0303	Аммиак (32)	0.2	0.04		4	0.00096	0.03022	0	0.7555
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.0015		0	
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		3	0.0009		0	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.000927	0.004	0	0.08
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			2	0.000048	0.0015	0	0.1875
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0.047253	0.0143	0	0.00476667
0349	Хлор (621)	0.1	0.03		2	0.0004	0.01261	0	0.42033333
0410	Метан (727*)			50		0.095	3	0	0.06
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.2			3	0.0008	0.02512	0	0.1256
0621	Метилбензол (349)	0.6			3	0.0013	0.041	0	0.06833333
0627	Этилбензол (675)	0.02			3	0.000171	0.0054	0	0.27
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		2	0.000173	0.005443	0	0.5443
2732	Керосин (654*)			1.2		0.0063		0	
	В С Е Г О:					0.165232	3.145893		2.67383333

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ  
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

## Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2022 год

Райымбекский район, Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество в ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м <sup>3</sup> /с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Яма Беккари	1	8760	труба	0001	3	0.2	0.51	0.016	31.4	500	500		
001		Дезинфекция ямы Беккари	1	8760	труба	0002	3	0.2	0.51	0.016	31.4	480	520		
001		Перемещение	1		неорганизованный	6003	1.5	0.05	50.93	0.1	31.4	520	500		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2022 год

Райымбекский район, Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001					0301	Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4)	0.0002	13.938	0.0063	
					0303	Аммиак (32)	0.00096	66.901	0.03022	
					0330	Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000127	8.850	0.004	
					0333	Сероводород ( Дигидросульфид) (518)	0.000048	3.345	0.0015	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000453	31.569	0.0143	
					0410	Метан (727*)	0.095	6620.421	3	
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0008	55.751	0.02512	
					0621	Метилбензол (349)	0.0013	90.595	0.041	
					0627	Этилбензол (675)	0.000171	11.917	0.0054	
					1325	Формальдегид ( Метаналь) (609)	0.000173	12.056	0.005443	
0002					0349	Хлор (621)	0.0004	27.875	0.01261	
6003					0301	Азота (IV) диоксид (	0.0093	103.697		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2022 год

Райымбекский район, Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау

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

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2022 год

Райымбекский район, Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау

Номер источника выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0304	Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид ( Азота оксид) (6)	0.0015	16.725		
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0009	10.035		
					0330	Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0008	8.920		
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0468	521.829		
					2732	Керосин (654*)	0.0063	70.246		



## **2.10 Проведение расчетов и определение предложений нормативов ПДВ**

### **2.10.1 Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы на существующее положение**

Согласно требованию п.5.21 РНД 211.2.01.01-97, для ускорения и упрощения расчетов приземных концентраций на данном объекте рассматриваются те из выбрасываемых вредных веществ, для которых

$$M/PDK > \Phi,$$

$$\Phi=0,01N \text{ при } N>10\text{м},$$

$$\Phi=0,1 \text{ при } N<10\text{м}$$

Здесь  $M$  (г/с) - суммарное значение выброса от всех источников объекта по данному ингредиенту

$PDK$  (мг/м<sup>3</sup>) - максимальная разовая предельно допустимая концентрация

$N$  (м) - средневзвешенная по объекту высота источников выброса.

Обоснование перечня ингредиентов, по которым необходимо производить расчет приземных концентраций, приведено в таблице 2.4.

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам  
на существующее положение

Райымбекский район, Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с	Средневзвешенная высота, м	М/ (ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.0015	1.5000	0.0038	-
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.0009	1.5000	0.006	-
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0.047253	1.5144	0.0095	-
0349	Хлор (621)	0.1	0.03		0.0004	3.0000	0.004	-
0410	Метан (727*)			50	0.095	3.0000	0.0019	-
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.2			0.0008	3.0000	0.004	-
0621	Метилбензол (349)	0.6			0.0013	3.0000	0.0022	-
0627	Этилбензол (675)	0.02			0.000171	3.0000	0.0086	-
2732	Керосин (654*)			1.2	0.0063	1.5000	0.0053	-
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.0095	1.5316	0.0475	-
0303	Аммиак (32)	0.2	0.04		0.00096	3.0000	0.0048	-
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.000927	1.7055	0.0019	-
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			0.000048	3.0000	0.006	-
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		0.000173	3.0000	0.0035	-
Примечание. 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.5.21 ОНД-86. Средневзвешенная высота ИЗА определяется по стандартной формуле: $\text{Сумма}(Н_i * М_i) / \text{Сумма}(М_i)$ , где $Н_i$ - фактическая высота ИЗА, $М_i$ - выброс ЗВ, г/с								
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - $10 * \text{ПДКс.с.}$								

## 2.11. Анализ результатов расчетов, определения норм ПДВ

На существующее положение был произведен расчет рассеивания вредностей по ингредиентам и группе суммации и определение приземных концентраций. Целью расчета было определение максимально возможных концентраций на прилегающей территории участка. Расчет загрязнения атмосферы проводился с использованием программы "Эра 2.0.". Расчет полей концентрации загрязняющих веществ на существующее положение приведен в приложении.

Климатические характеристики взяты согласно данных Казгидромета. Проведенный расчет полей максимальных приземных концентраций вредных веществ позволил определить концентрации и проверить их соответствие нормативным значениям. Результаты расчетов представлены таблицами и картами рассеивания, имеющими иллюстрированный характер. Степень загрязнения каждой примесью оценивалась по максимальным приземным концентрациям, создаваемым на прилегающей территории участка.

Анализ расчетов показал, что приземные концентрации создаваемые собственными выбросами, по всем рассчитываемым веществам на прилегающей территории участка не превышают 1 ПДК, и могут быть предложены в качестве норм ПДВ.

Предлагаемые нормативы выбросов принятые на уровне расчетных данных, приведены в таблице 2.5.

В таблице 2.6 приведен план-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов эмиссий на источниках выбросов на сущ.положения.

Просмотр и вывод текстовых результатов		Результаты	
Код	Наименование	ПД	СЗЗ
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.3010	0.0055
0303	Аммиак (33)	0.0638	0.0004
0304	Азота (II) оксид (Азота оксид) (6)	Min	Min
0305	Вспарод (Дюма, Вспарод черной) (60)	0.1103	0.0003
0306	Сера диоксид (Индийский сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (610)	Min	Min
0307	Сероводород (Дитиодисульфид) (610)	0.0073	0.0005
0307	Углерод диоксид (Диоксид углерода, Углекислый газ) (604)	0.0538	0.0011
0343	Углерод (621)	0.0467	0.0003
0410	Метан (727)	Min	Min
0616	Диметилбензол (бензол о-, м-, п-изомеров) (203)	0.0562	0.0003
0621	Метилбензол (343)	Min	Min
0627	Этилбензол (615)	0.1244	0.0007
1325	Углерод диоксид (Метанол) (603)	0.0503	0.0003
2732	Пероксид (604)	Min	Min
03	0303 + 0303	0.1762	0.0009
04	0303 + 0303 + 1325	0.2015	0.0012
05	0303 + 1325	0.1762	0.0009
20	0301 + 0303	0.0943	0.0005
31	0301 + 0303	0.3129	0.0057
33	0303 + 1325	0.1377	0.0008

## Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Райымбекский район, Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния ПДВ
		существующее положение		на 2022 год		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е    и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Территория скотомогильника	0001			0.0002	0.0063	0.0002	0.0063	2022
(0303) Аммиак (32)								
Территория скотомогильника	0001			0.00096	0.03022	0.00096	0.03022	2022
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Территория скотомогильника	0001			0.000127	0.004	0.000127	0.004	2022
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Территория скотомогильника	0001			0.000048	0.0015	0.000048	0.0015	2022
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Территория скотомогильника	0001			0.000453	0.0143	0.000453	0.0143	2022
(0349) Хлор (621)								
Территория скотомогильника	0002			0.0004	0.01261	0.0004	0.01261	2022

## Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Райымбекский район, Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2022 год		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0410) Метан (727*) Территория скотомогильника	0001			0.095	3	0.095	3	2022
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Территория скотомогильника	0001			0.0008	0.02512	0.0008	0.02512	2022
(0621) Метилбензол (349) Территория скотомогильника	0001			0.0013	0.041	0.0013	0.041	2022
(0627) Этилбензол (675) Территория скотомогильника	0001			0.000171	0.0054	0.000171	0.0054	2022
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609) Территория скотомогильника	0001			0.000173	0.005443	0.000173	0.005443	2022
Итого по организованным источникам:				0.099632	3.145893	0.099632	3.145893	
Т в е р д ы е:								

## Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Райымбекский район, Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния ПДВ
		существующее положение		на 2022 год		П Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Газообразные, ж и д к и е:		0.099632	3.145893	0.099632	3.145893	0.099632	3.145893	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Территория скотомогильника	6003			0.0093		0.0093		2022
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Территория скотомогильника	6003			0.0015		0.0015		2022
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Территория скотомогильника	6003			0.0009		0.0009		2022
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Территория скотомогильника	6003			0.0008		0.0008		2022
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Территория скотомогильника	6003			0.0468		0.0468		2022

## Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Райымбекский район, Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния ПДВ
		существующее положение		на 2022 год		П Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(2732) Керосин (654*) Территория скотомогильника	6003			0.0063		0.0063		2022
Итого по неорганизованным источникам:				0.0656		0.0656		
Т в е р д ы е:				0.0009		0.0009		
Газообразные, ж и д к и е:				0.0647		0.0647		
Всего по предприятию:				0.165232	3.145893	0.165232	3.145893	
Т в е р д ы е:				0.0009		0.0009		
Газообразные, ж и д к и е:				0.164332	3.145893	0.164332	3.145893	

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  
 Райымбекский район, Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау

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		
0001	Территория скотомогильника	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Аммиак (32) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Метан (727*) Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) Метилбензол (349) Этилбензол (675) Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз в год	4	6	7	8	9
					0.0002	13.937729	Аккредитованная лаборатория	Химический
					0.00096	66.901099		Химический
					0.000127	8.8504579		Химический
					0.000048	3.3450549		Химический
					0.000453	31.568956		Химический
					0.095	6620.4212		Химический
					0.0008	55.750916		Химический
					0.0013	90.595238		Химический
					0.000171	11.916758		Химический
					0.000173	12.056136		Химический



Аким ГУ «Аппарат акима

Узак батырского с/о»

Райымбекского района

Алдибеков Ш.А.

## **3 ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ**

### **3.1 Система водоснабжения и канализации**

***На территории объекта нет постоянно присутствующих работников, и в связи с этим нет необходимости в водоснабжении водоотведении.***

### **3.2 Краткая гидрогеологическая характеристика района**

Грунтовые воды. В гидрогеологическом отношении район характеризуется наличием благоприятных условий для формирования подземных вод кайнозойского отложения верхнего структурного этажа, имеющие в своем составе ряд водоносных горизонтов и комплексов, которые обладают различными фильтрационными и коллекторными свойствами.

Грунтовые воды приурочены к водоносным комплексам четвертичных аллювиально-пролювиальных отложений предгорных шлейфов. В пределах - предгорной-наклонной равнины грунтовые воды не распространены повсеместно. Питание грунтовых вод обусловлено инфильтрацией атмосферных осадков, подтоком из зоны выклинивания, окаймляющей предгорные шлейфы.

В пределах Алматинской области, воды конусов выноса обладают низкой минерализацией и устойчивым химическим составом. Воды пресные гидрокарбонатно-кальцевые.

Поверхностные воды. Территория является малодоступной областью для атлантических воздушных масс, несущих на материк основные запасы влаги. Континентальные воздушные массы, поступающие из Сибири, отличаются относительно малым влагосодержанием.

Гидрографическая сеть рассматриваемой территории относится к бассейну озера Балхаш. Реки имеют в основном меридиональное направление и представляют водные артерии Алматинской области. Исток рек находится в осевой части водораздельного хребта Заилийского Алатау и, проходя по горным частям, принимают в себя ряд притоков. На всем протяжении реки сохраняют характер бурных горных рек с многочисленными перепадами и нагромождениями обломочного материала в руслах. Уже в предгорьях и на равнине течение рек становится более спокойным, валунно-галечниковые берега, сменяются врезами в суглинистой толще.

Данный объект находится за пределами водоохраных зон и полос.

### **3.3 Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС)**

В связи с тем, что на данном объекте сбросов сточных вод не происходит, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются.

### **3.4 Оценка воздействия планируемого объекта на водную среду**

Влияния на поверхностные, подземные воды и водные экосистемы, в процессе штатной эксплуатации проектируемого объекта оказываться не будет.

Согласно Водному Кодексу РК водоохраной зоной является территория, примыкающая к водному объекту, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод.

Строгое соблюдение технологического регламента планируемого объекта, предотвращение аварий позволяет прогнозировать отсутствие негативного влияния на водную среду.

### **3.5 Водоохранные мероприятия**

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы при проведении целесообразны следующие водоохранные мероприятия:

- соблюдение водоохранного законодательства РК;
- использование маслоулавливающих поддонов и других приспособлений, не допускающих потерь горюче-смазочных материалов.

### **3.6 Программа экологического мониторинга поверхностных и подземных вод**

Сброс производственных сточных вод отсутствует. Мониторинг поверхностных и подземных вод не требуется.

## **4. НЕДРА**

### **4.1 Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия планируемого объекта**

Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия планируемого объекта не имеется.

### **4.2 Характеристика используемых месторождений**

Используемых месторождений в зоне воздействия планируемого объекта не имеется.

### **4.3 Оценка воздействия на недра**

В связи с отсутствием минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия планируемого объекта воздействия на недра не имеется.

## 5 ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Сбор и временное хранение отходов производства осуществляется физическими и юридическими лицами при эксплуатации объектов, зданий, строений, сооружений и иных объектов, в результате деятельности которых образуются отходы производства, с последующим вывозом самостоятельно или специализированными субъектами путем заключения соответствующих договоров для дальнейшего обезвреживания, захоронения, использования или утилизации.

На производственных объектах сбор и временное хранение отходов производства проводится на специальных площадках (местах), соответствующих классу опасности отходов. Отходы по мере их накопления собирают отдельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности.

Допускается накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Согласно Главы 2 пункта 4 и 9 Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 187. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 июля 2018 года № 17242. Об утверждении санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» № 187 от 23.04.2018 г.

### 5.1 Виды и объемы образования отходов

*На территории объекта нет постоянно присутствующих работников, и в связи с этим образование отходов не предусматривается.*

### 5.2 Рекомендации по обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов

Согласно требованиям Экологического Кодекса РК необходимо вести постоянный контроль за образующимися бытовыми и производственными отходами на предприятии. Накопление на территории производства необходимо производить в установленных местах, не допускать переполнение емкостей хранения, утечки, просыпание, раздувание ветром и т.д.

На предприятии необходимо предусмотреть отдельное накопление бытовых и производственных отходов, с дальнейшей отправкой на утилизацию, захоронение.

### 5.3 Технологии по обезвреживанию или утилизации отходов

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо вести четкую организацию сбора, хранения и отправки отходов в места утилизации. Все образующиеся отходы должны временно храниться не более 6 месяцев, по мере накопления отходы будут передаваться сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработки или утилизации. Каких-либо дополнительных рекомендаций по обеззараживанию, утилизации и захоронению образующихся отходов рамках настоящего раздела не предусматривается.

### 5.4 Производственный контроль по управлению отходами

Настоящий раздел представляет дополнительное специальное руководство по размещению с отходами производства и потребления. В процессе производственной и хозяйственной деятельности на предприятии образуется, хранится и используется любое количество отходов производства и потребления. Основной задачей их управления является сбор, сортировка, временное хранение, перевозка, переработка или уничтожение отходов.

Система управления отходами должна обеспечивать:

- экологически обоснованное использование опасных отходов: принятие мер, для

того чтобы здоровье человека и окружающая среда были защищены от отрицательного воздействия процесса переработки таких отходов; охрану окружающей среды (при утилизации отходов) - систему мер, обеспечивающих, отсутствие или сведение к минимуму риска нанесения ущерба окружающей среде и здоровью персонала, населения, проживающего в опасной близости к производству, где осуществляются процессы утилизации отходов;

- безопасность при ликвидации отходов - отсутствие условий, которые могут причинить вред или вызвать смерть персонала, повреждение или потерю оборудования, или другой собственности в процессе ликвидации отходов.

### **Согласно статья 319. Экологического кодекса**

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

2. К операциям по управлению отходами относятся:

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

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

4. Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, за исключением домашних хозяйств, обязаны представлять отчетность по управлению отходами в порядке, установленном уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Движение отходов на предприятии осуществляется под контролем службы охраны окружающей среды предприятия.

Руководитель предприятия своим приказом назначает лицо, ответственное за сбор, учет, хранение и вывоз промышленных и твердых бытовых отходов для утилизации в каждом подразделении и в целом по предприятию.

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

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

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

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

К операциям по восстановлению отходов относятся:

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

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

Ответственным по учету и осуществлению взаимоотношений со специализированными организациями всех отходов производства и потребления является ООС.

## 6 ФИЗИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Источниками вредного физического воздействия на атмосферный воздух и здоровье человека являются: шум, вибрация, ионизирующее и неионизирующее излучения, электромагнитное излучение, изменяющие температурные, энергетические, волновые, радиационные и другие физические свойства атмосферного воздуха.

### 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», противозумные 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. Вибрационное воздействие оценивается как допустимое.

## **Электромагнитное воздействие**

Уровень ЭМП не превышает допустимого для производственных и жилых территорий в соответствии с Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 188. Зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан 27 июля 2018 года под № 17241 и Приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работы с источниками физических факторов (компьютеры и видеотерминалы), оказывающих воздействие на человека» от 21 января 2015 года № 38. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 марта 2015 года № 10428

Вредное воздействие этих факторов на людей будет иметь кратковременный характер, по значимости - незначительное.

## **Радиационное воздействие и радиационная безопасность**

Радиационная безопасность обеспечивается соблюдением действующих «Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2019 года № ҚР ДСМ-97. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 июня 2019 года № 18920.

Радиационная обстановка в каждой географической точке складывается под влиянием естественного радиационного фона и излучения от техногенных объектов. Природный радиационный фон складывается под влиянием следующих факторов: космического излучения, излучения космогенных радионуклидов, образующихся в атмосфере Земли под воздействием высокоэнергетического космического излучения и излучения природных радионуклидов, содержащихся в биосфере.

Радиоактивным загрязнением считается повышение концентраций естественных или природных радионуклидов сверх установленных санитарно-гигиенических нормативов – предельно допустимых концентраций (ПДК) в окружающей среде (почве, воде, воздухе) или предельно допустимых уровней (ПДУ) излучения, а

также сверхнормативные содержания радиоактивных элементов в строительных материалах, на поверхности технологического оборудования и в отходах промышленных производств.

#### *Оценка радиозэкологической ситуации*

Радиационная безопасность обеспечивается соблюдением действующих республиканских и отраслевых нормативных документов.

Основные требования радиационной безопасности предусматривают: не превышение установленных предельных доз радиоактивного облучения; снижение дозы облучения до возможно низкого уровня.

При выделении природных радиоактивных аномалий, обусловленных породными комплексами геологических образований с повышенными концентрациями естественных радионуклидов, необходимо также учитывать возможность использовать их как местные строительные материалы, содержания радионуклидов в которых регламентируются соответствующими санитарно-гигиеническими нормативами.

В случае обнаружения повышенной радиоактивности необходимо:

отходы с повышенной радиоактивностью собирать в специальные контейнеры и вывозить в места захоронения радиоактивных отходов;

сбор, транспортировка радиоактивных отходов должны производиться специализированной бригадой (категория А) при наличии санитарных паспортов у каждого члена бригады на право производства этих работ;

#### *Мероприятия по снижению радиационного риска*

При организации радиометрического контроля, в список его объектов должны войти завозимые приборы, оборудование, конструкции, вещества и материалы.

При работе с радиоактивными отходами должны быть учтены все виды лучевого воздействия на персонал и население, предусмотрены защитные мероприятия, снижающие суммарную дозу от всех источников внешнего и внутреннего облучения до уровней, не превышающих предельно-допустимые дозы (ПДД), или предела для соответствующей категории облучаемых лиц.

Для сохранения здоровья персонала на нефтегазовых промыслах необходимо организовывать мероприятия по обеспечению радиационной безопасности и по нормализации радиационно-экологической обстановки:

Проведение замеров радиационного фона объекта;

Рабочий персонал должен быть обеспечен спецодеждой и средствами индивидуальной защиты.

В районе размещения предприятия природных и техногенных источников радиационного загрязнения нет.

Согласно технологии оказываемых работ на территории данного объекта источники радиационного воздействия отсутствуют.

## 7 ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

По сравнению с атмосферой или поверхностными водами, почва самая малоподвижная среда, миграция загрязняющих веществ в которой происходит относительно медленно.

Загрязнение почв происходит через загрязнение атмосферы газообразными и твердыми веществами, содержащими микроэлементы химических веществ.

Важное влияние на доступность металлов растениями оказывает почвенная кислотность. Ее повышение усиливает подвижность форм тяжелых металлов и их транслокации в растения. Высокое содержание карбонатов, сульфидов и гидроксидов, глинистых минералов повышает сорбционную способность почв. Токсичное действие тяжелых металлов стимулируется присутствием в атмосфере оксидов серы и азота, понижающих рН выпадающих осадков, приводя тем самым тяжелые элементы в подвижные формы.

Основными факторами негативного потенциального воздействия на земли, являются:

- механические нарушения почвенного и растительного покрова;
- стимулирование развития водной и ветровой эрозии;
- возможное загрязнение почв и растительности остатками ГСМ и отходами.

Оценка таких нарушений может производиться с позиции оценки транспортного типа воздействий, который выражается не только в создании многочисленных дорожных путей, но и в загрязнении экосистем токсикантами, поступающими с выхлопными газами, а также при возможных проливах ГСМ. Загрязнение продуктами сгорания будет происходить на ограниченном пространстве в местах непосредственного проведения работ, но, учитывая хорошее рассеивание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и продолжительность проведения работ, интенсивность воздействия этого фактора будет малозначимой.

Ожидаемое воздействие на почвенный покров может выражаться в его загрязнении отходами производства и потребления. Однако такие мероприятия, как: благоустройство территории, технические решения процесса эксплуатации, твердое покрытие площадки, прилегающей территории и подъездных путей, хранение отходов на предназначенных площадках, своевременный вывоз в отведенные места, позволят свести к минимуму воздействие на земельные ресурсы и почву.

При этом будет осуществляться визуальный контроль за состоянием нарушенности и загрязненности почв с целью выявления потенциальных участков, загрязненных утечками нефтепродуктов (ГСМ), механических нарушений почвенного покрова в местах проведения работ и на прилегающих территориях. Контроль будет обеспечиваться путем маршрутных обследований.

В случае выявления нарушений будут приняты меры по их ликвидации. Результаты контроля будут являться показателями эффективности выполнения природоохранных мероприятий.

На данном объекте воздействие на почву, минимальное, так как все работы проводятся внутри цеха.

### **Предложения по организации экологического мониторинга почв**

Организация экологического мониторинга почв не проводится, так как негативное влияние на земельные ресурсы, связанное с отходами производства и потребления, ничтожно мало. Контроль за состоянием земельных ресурсов заключается в соблюдении мер промышленной безопасности, условий технологического процесса при работе оборудования (правил технической эксплуатации). Местом определения интенсивности загрязнения почв являются места, где непосредственно происходит или может произойти загрязнения почв различными загрязняющими веществами, таким местом может быть открытая стоянка техники

## 8 РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

### **Современное состояние флоры в зоне влияния объекта**

Район размещения намеченных проектом работ находится под влиянием интенсивного многокомпонентного антропогенного воздействия промышленных предприятий, поэтому естественная растительность со значительным участием сорных видов встречается, как правило, на участках, оставленных без внимания промышленностью и градостроительством.

Естественный растительный покров присутствует на незастроенных участках и представлен травянистой растительностью.

Проектируемый участок находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия, на техногенно-освоенной территории участка вдоль улиц и жилых домов.

Редких и исчезающих растений в зоне влияния рассматриваемого объекта нет.

В зоне влияния предприятия, угрозы редким и исчезающим видам растений нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

В целом оценка воздействия объекта на растительный покров характеризуется как допустимая. Данный объект при соблюдении всех правил эксплуатации, отрицательного влияния на растительную среду не окажет.

### **Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории**

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.

Эксплуатация объекта, не приведет к существенному нарушению растительного покрова. Для устранения или хотя бы значительного ослабления отрицательного влияния предприятия на природную экосистему необходимо:

- не допускать захламления территории бытовыми отходами, складирование отходов осуществлять в специально отведенных местах.

### **Ожидаемые изменения в растительном покрове в зоне действия объекта и последствия этих изменений для жизни и здоровья населения**

Ожидаемых последствий в растительном покрове в зоне действия объекта проектирования не предвидится. Появление последствий этих изменений для жизни и здоровья населения не произойдет.

На характер и состав растительности рассматриваемой территории оказывают влияние ряд факторов, таких как:

- неустойчивость погодных условий от года к году (когда сравнительно влажные прохладные годы сменяются резко засушливыми и жаркими);
- неустойчивость режима выпадения осадков (из-за неравномерности распределения стока по сезонам и от года к году);
- длительная антропогенная нагрузка.

Территория, на которой размещается объект, является антропогенно-измененной, обладает высоким адаптационным потенциалом, приспособившимся к современным условиям. Все работы ведутся внутри цеха.

Таким образом, деятельность рассматриваемого объекта на растительный покров существенного влияния не оказывает.

Редких и исчезающих видов растений и деревьев в районе рассматриваемого предприятия нет, естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют; угрозы от деятельности предприятия не предвидятся.

Работа предприятия не приводит к уменьшению биологического разнообразия, снижению биологической продуктивности и массы территорий и акваторий, а также ухудшению жизненно важных свойств природных компонентов биосферы в зоне влияния деятельности.

Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству и растительному миру от намечаемой деятельности также нет.

Принятые мероприятия по выполнению работ позволяют минимизировать косвенное воздействие на растительность в зоне влияния.

Таким образом, деятельность рассматриваемого объекта на растительность существенного влияния не оказывает.

## 9 ЖИВОТНЫЙ МИР

Животный мир района смешанный, здесь водятся в основном алтайские и тяньшанские животные. В нижнем поясе гор – зайцы, суслики, хомяки, барсуки и др. В лесо-луговом поясе – бурые медведи. В высокогорье – горные козлы, архары, серые суслики.

Из птиц в лесах имеются сибирский трехлетний дятел, кедровка, березовая сова, тяньшанский королек. В высокогорье – темнобрюхий улан, центрально-азиатская галка, кеклики, фазаны.

Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Особенностью участка является обилие домашних животных, а также хорошо приспособленных для жизни и размножения синантропных видов животных.

В зоне влияния возможно обитание следующих представителей животного мира:

- класс пресмыкающихся: прыткая ящерица, круглоголовка, уж обыкновенный, гадюка, разноцветные ящурки, щитомордник;
- класс млекопитающих из отряда грызунов: полевая мышь, полевка-экономка, мышь обыкновенная, суслик, тушканчик, еж ушастый;
- класс земноводные: жаба, остромордая лягушка и др.;
- класс насекомых: фаланга, комар, муха обыкновенная, златогазка, стрекоза;
- класс птиц: испанский воробей, жаворонок, галка, ворона серая, скворец, трясогузка, сизоворонка, золотистая щурка.

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 нет.

### **Характеристика воздействия проектируемого объекта на животный мир**

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

Эксплуатация объекта, не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных.

Участок строительства не располагается на землях особо охраняемых территорий, и не на территории государственного лесного фонда.

### **Мероприятия по сохранению и восстановлению целостности естественных сообществ и видового многообразия водной и наземной фауны**

В процессе проведения работ будут разработаны мероприятия по минимизации воздействия на фауну региона.

При проведении строительных работ будет проводиться гидроорошение, что снизит пылевую нагрузку на растительный и животный мир региона.

Воздействие на животный мир ограничиться шумовым воздействием и беспокойством от присутствия людей и техники.

При проведении работ будут разработаны дополнительные мероприятия для охраны животного мира территории.

- будут благоустраиваться площадки и места сбора отходов, так что бы избежать проникновения животных и разноса отходов по

- территории;
- проводить по мере необходимости очистку почвы от нефтепродуктов, проложить фиксированную систему дорог и подъездных путей;
- сократить до минимума передвижения автотранспорта в ночное время;
- произвести ограждение всех технологических площадок и исключить случайное попадание животных на промплощадку.

Соблюдение вышеперечисленных мер обеспечит не только защиту представителей фауны от вмешательства человека в привычную для них среду обитания, но и защитит самого человека от возможного негативного воздействия на его здоровье инфицированных животных.

При соблюдении всех правил эксплуатации, существенного негативного влияния на животный мир и изменение генофонда не произойдет. Воздействие оценивается как *допустимое*.

## **11 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СРЕДА**

Райымбекский район - один из живописных уголков области, расположен на юго-восточной части Алматинской области. Климат резко континентальный, здесь продолжительная и довольно холодная зима. По территории района проходят автодороги Алматы–Кеген–Нарынкол.

Территория характеризуется горным рельефом. Наиболее крупные реки района – Чарын, Чилик, Текес, Баянкол с многочисленными притоками. Район богат различными полезными ископаемыми такими как; золото (месторождение Жаркулак и в бассейне реки Баянкол), свинца, цинка (месторождение Туюк), угля (месторождение Ойкарагай), цветных и редких металлов (Карагайлы, Актасское месторождение).

Основные отрасли экономики района – орошаемое и богарное земледелие, развитие овцеводства и мясного скотоводства, картофелеводство. Рельеф района представлен сложным сочетанием горных хребтов. В южной части района горные цепи относятся к системе Терекей Алатау. Абсолютные высоты горных вершин в южной части района до 3400 метров над уровнем моря. Животный мир района богат и разнообразен. Наиболее богат животный мир горной части. Здесь распространены волки, лисицы обыкновенные, встречаются снежный барс, рысь, редко медведь. В высокогорье из парнокопытных обитает архар, горный козел (Таутеке), также встречается марал, в горах обитает сурок. Из птиц обитает горная индейка, горная куропатка, альпийская галка. На территории района расположены 6 туристических объектов. Такие объекты как озеро Кольсай, Чарынский каньон, ущелье Шогансай, лагерь альпинистов "Хан-Тенгри" и другие, расположенные в красивейших уголках природы, являющиеся объектами пристального внимания как отечественных, так и зарубежных туристов.

### **Прогноз изменений социально-экономических условия 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 эксплуатации объекта, дополнительного воздействия на население и его здоровье не произойдет.

Воздействие на здоровье населения оценивается как *допустимое*.

## 11 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА

### **Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном режиме эксплуатации объекта**

Воздействие на атмосферный воздух, почвенный покров, водные источники, растительность и животный мир, заметного влияния, оказывать не будет.

В связи с тем, что основным фактором загрязнения окружающей среды от реализации проекта будет являться воздействие на атмосферный воздух, рассматриваем возможный экологический риск от воздействия на атмосферный воздух. Проанализировав расчеты выбросов в атмосферу от источников выбросов, выполненных с применением нормативно-методической литературы, можно сделать вывод, что выбросы вредных веществ будут незначительными. В связи с вышеизложенным, риск возникновения чрезвычайной экологической ситуации при эксплуатации проектируемой деятельности возможен минимально. Анализ результатов исследований уровня загрязнения природной среды в районе расположения объекта показывает, что данное производство не относится к предприятиям с повышенным экологическим риском. Экологический риск, выражающийся в возникновении экстраординарных, катастрофических ситуаций, способных нанести глобальный ущерб окружающей природной среде и здоровью населения на современном уровне считается незначительным. Сооружение источников залповых или аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на территории проектируемого производства не предполагается.

### **Оценка неизбежного ущерба, наносимого окружающей среде и здоровью населения в результате намечаемой хозяйственной деятельности**

При должных условиях эксплуатации, никаких дополнительных, отличающихся от существующего положения, видов ущерба окружающей среде от реализации проекта быть не должно. Реализация настоящего проекта, направлена на решение вопросов по улучшению качественного и количественного воздействия на окружающую среду, что выражается мероприятиями, заложенными в данном разделе.

### **Ориентировочный расчет нормативных платежей за эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду**

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 2022год составляет 3063тенге.

Расчеты платежей за выбросы загрязняющих веществ в воздушную среду от стационарных источников выбросов вредных веществ в атмосферный воздух на 2022 г., в табл.11.1.

Таблица 11.1					
Код загр. вещества	Наименование вещества	Выброс вещества, т/год	Ставки платы за 1 тонну (МРП)	Ставки МРП на 2022 год	Сумма платежей на 2022 год, тенге
1	2	3	4	5	6
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0063	20	3063	385,94
0303	Аммиак (32)	0.03022	24	3063	2221,533
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.004	20	3063	245,04
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0015	124	3063	569,72
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0143	0,32	3063	14,02
0349	Хлор (621)	0.01261	0	3063	0
0410	Метан (727*)	3	0,02	3063	183,78
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.02512	0,32	3063	24,622
0621	Метилбензол (349)	0.041	0,32	3063	40,2
0627	Этилбензол (675)	0.0054	0,32	3063	5,3
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.005443	332	3063	5535,074
	<b>В С Е Г О:</b>	<b>3.145893</b>			<b>9225,23</b>

Ориентировочные расчеты нормативных платежей за сбросы сточных вод настоящим проектом не выполняются ввиду их отсутствия.

Ориентировочный расчет нормативных платежей за складирование отходов настоящим проектом не выполняются ввиду их отсутствия.

**Расчет размеров возможных компенсационных выплат за сверхнормативный ущерб окружающей среде в результате возможных аварийных ситуаций**

Предусматриваемая проектом технология ведения работ на объекте исключает возможность возникновения аварийных ситуаций, которые могут оказать сколь-нибудь значительное воздействие на окружающую среду.

Поэтому, в рамках настоящего проекта, расчет размеров возможных компенсационных выплат за сверхнормативный ущерб окружающей среде в результате возможных аварийных ситуаций не производится.

## 12 АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате взаимодействия, как природных факторов, так и антропогенных.

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.

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

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Под 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.

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

Район расположения предприятия считается не опасным по сейсмичности, а также по риску возникновения наводнений и паводков. Наиболее вероятным природным фактором возникновения аварийной ситуации может явиться ураганный ветер.

Основными источниками возможных аварийных ситуаций являются автомобильный автотранспорт и специальная погрузочно-разгрузочная техника. Основной гарантией предотвращения аварийных ситуаций является соблюдение правил эксплуатации транспортных и специальных средств, а также соблюдение требований и правил техники безопасности обращения с данными видами отходов.

При эксплуатации транспорта контролируется техническое состояние машин, механизмов и транспортных средств, которые используются для транспортировки, погрузки и разгрузки отходов. Технически неисправные машины и механизмы не допускаются к работе. К работе не допускаются лица, не имеющие разрешения на обслуживание транспортных средств.

В случае возникновения ситуации, связанной с частичным или полным выпадением перевозимых отходов, все выпавшие отходы полностью собираются, увозятся и размещаются на полигонах.

Таким образом, для определения и предотвращения экологического риска необходимо:

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможной аварии;
- проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;
- обеспечения готовности систем извещения об аварийных ситуациях;
- обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварии;

- обеспечение безопасности используемого оборудования; использование системы пожарной защиты, которая делает возможными своевременную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечения к работе необходимого персонала при возникновении пожара на любом участке предприятия;
- оказание первичной медицинской помощи;
- обеспечение подготовки обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

Принимаемые меры по предупреждению возникновения аварийных ситуаций *обеспечат экологическую безопасность* осуществления хозяйственной деятельности проектируемого объекта.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ при возможных аварийных ситуациях не устанавливаются.

**Анализ применяемой технологии на предмет соответствия наилучшим доступным технологиям и техническим удельным нормативам, а также соответствия техническим регламентам и экологическим требованиям к технологиям, технике и оборудованию**

Наилучшие доступные технологии - используемые и планируемые отраслевые технологии, техника и оборудование, обеспечивающие организационные и управленческие меры, направленные на снижение уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду до обеспечения целевых показателей качества окружающей среды.

Технические удельные нормативы эмиссий - величины эмиссий в окружающую среду в единицу времени или на единицу выпускаемой продукции или в других показателях, определяемые исходя из возможности их обеспечения конкретными техническими средствами при приемлемых для экономики страны затратах.

Технические удельные нормативы эмиссий устанавливаются в технических регламентах и являются основой комплексных экологических разрешений.

Применяемая в данном проекте технология отсутствует в «Перечне наилучших доступных технологий», но полностью соответствует техническим регламентам и экологическим требованиям. Таким образом, исходя из возможности обеспечения конкретными техническими средствами при приемлемых для заказчика затратах, применяемая технология соответствует существующему мировому уровню. Информация об альтернативных вариантах и указание на основные причины выбора проектного варианта

Для данного проектного решения альтернативные варианты отсутствуют, в связи с чем, был выбран настоящий проектный вариант.

### 13 ПРОГРАММА РАБОТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Производственный экологический контроль и мониторинг (являющийся элементом производственного экологического контроля) будет осуществляться согласно требованиям экологического законодательства РК (Экологический кодекс РК).

Основной целью производственного мониторинга окружающей среды, который будет осуществляться в РК, является сбор достоверной информации о воздействии на окружающую среду, изменениях в окружающей среде как во время штатной (безаварийной) деятельности, так и в результате аварийных (чрезвычайных) ситуаций.

*Задачами производственного экологического контроля являются:*

- 1) наличие и осуществление определенных действий в случае несоблюдения установленных законодательством или предприятием требований к экологической деятельности.
- 2) наличие корректирующих и предупреждающих действий для устранения причин существующих или потенциальных нарушений требований к экологической деятельности предприятия.
- 3) накопление данных для анализа динамики количественных и качественных изменений валовых и удельных выбросов (сбросов) загрязняющих веществ, удельных и абсолютных объемов водопотребления и водоотведения, образования отходов производства и потребления с целью установления плановых экологических показателей на конкретный период и выработки критериев оценки эффективности достижения этих показателей.

*Программа производственного экологического контроля должна содержать следующую информацию:*

- 1) обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) период, продолжительность и частоту осуществления производственного мониторинга и измерений;
- 3) сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга;
- 4) точки отбора проб и места проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 8) протокол действий в нештатных ситуациях;
- 9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- 10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

**Материалы мониторинга должны содержать:**

- детальный анализ и обобщение фондовых материалов, собранных и переработанных в соответствии с результатами режимных наблюдений за состоянием компонентов ОС;
- результаты и обобщение наблюдений за состоянием всех компонентов ОС;
- обобщенную оценку воздействия выбросов и сбросов предприятия на ОС, включающую:

- характеристику воздействия на почвенный покров и изменения свойств почв под воздействием выбросов и сбросов ЗВ;
- влияние на величину и характер поверхностного стока, степень их загрязнения, эффективность мероприятий, предусмотренных проектом, по защите поверхностных и подземных вод и степень их реализации;
- интегральную оценку экологического риска, возникшего вследствие выбросов ЗВ, с ориентировочным расчетом объемов ЗВ, которые могут попасть на прилегающую местность в результате аварийных ситуаций;
- прогноз возможного распространения фронта загрязнения во времени и пространстве, сведения о наличии звеньев экосистемы, наиболее чувствительных и подверженных загрязнению.

В соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК рекомендуемая система контроля за влиянием объекта на окружающую среду в процессе его эксплуатации включает наблюдение за:

- атмосферным воздухом;
- поверхностными и подземными водами;
- почвами.

Во всех случаях производственный мониторинг позволит выявить:

- воздействие на компоненты природной среды;
- степень этого воздействия;
- эффективность осуществления природоохранных мер.

Для данного объекта разработана программа ПЭК.

#### **14 ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

В данной работе выполнены качественная и количественная оценка воздействия на окружающую среду.

*На основании приведенных в данной работе материалов можно сделать следующие выводы:*

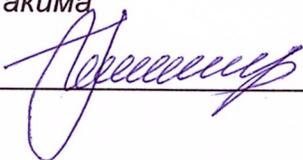
- Воздействие на атмосферный воздух не приведет к изменению качества атмосферного воздуха. Выбросы вредных веществ в атмосферу Скотомогильника ГУ «Аппарат акима Узак батырского сельского округа» Райымбекского района, не приведет к изменению качества атмосферного воздуха.
- Влияние на подземные и поверхностные воды допустимое, так как на территории объекта нет постоянно присутствующих работников, и в связи с этим нет необходимости в электро-, тепло- и водоснабжении.
- Воздействие на почвы и грунты На период эксплуатации образующиеся отходы от работников будут вывозиться на полигон ТБО согласно договора. Захламление территории не предусматривается.
- Существенного негативного влияния на биологическую систему (растительный и животный мир, население) объект не окажет. Деятельность рассматриваемого объекта не приведет к изменению существующего видового состава растительного и животного мира.

Таким образом, Скотомогильник ГУ «Аппарат акима Узак батырского сельского округа» Райымбекского района, не нарушит существующего экологического состояния, не даст материальных изменений в окружающей среде, отрицательного воздействия на здоровье населения не окажет.

**15 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВЫБРОСОВ С ЦЕЛЬЮ  
ДОСТИЖЕНИЯ НОРМАТИВОВ ПДВ**

№	Наименование мероприятий
1	Проведение инструментальных замеров на источниках выбросов вредных веществ, для контроля выбросов вредных веществ, согласно плана-графика
2	Обустройство биотермической ямы плотной закрывающейся на замок крышкой
3	Обустройство биотермической ямы вытяжной трубой
4	Ворота на въезде на территорию скотомогильника должны надежно закрываться на замок
5	Содержание в исправленном состоянии системы отвода талых и дождевых вод
6	Посадка деревьев и кустарников по периметру территории объекта.
7	Установить наглядно-агитационные плакаты на территории предприятия по ООС

Аким ГУ «Аппарат акима  
Узак батырского с/о»  
Райымбекского района



Алдибеков Ш.А.



## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

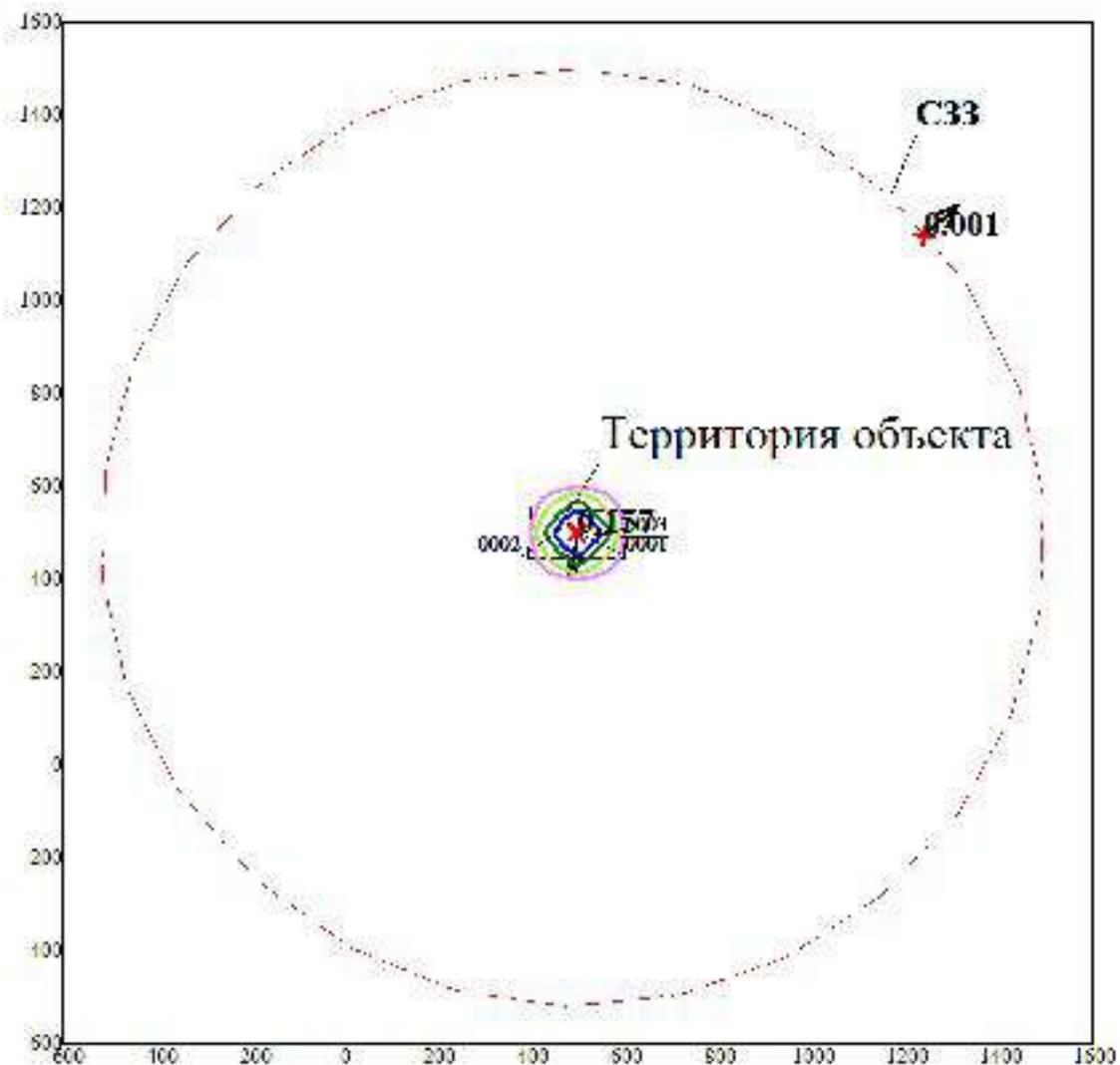
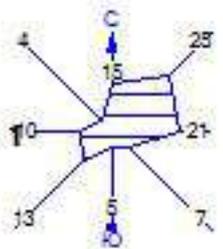
1. Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду  
Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317. Настоящий приказ вводится в действие с 1 июля 2021 года.
2. Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов. Приложение №17 к приказу Министра окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п.
3. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятия (раздел 3) Приложение №3 к приказу Министра окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п.
4. 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.
5. СНиП РК 4.01.02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015г.
7. Экологический кодекс РК от 02.01.2021 года.
8. Земельный кодекс РК от 20 июня 2003 года № 442-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 10.01.2020 г.).
9. Водный кодекс РК от 9 июля 2003 года № 481-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 26.11.2019 г.).

Город : 355 Райымбекский район

Объект : 0048 Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау Вар.№ 1

ПК ЭРА v2.0

\_\_\_03 0303+0333

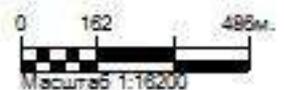


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

Изолинии в долях ПДК

- 0.036 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.072 ПДК
- 0.094 ПДК
- 0.100 ПДК



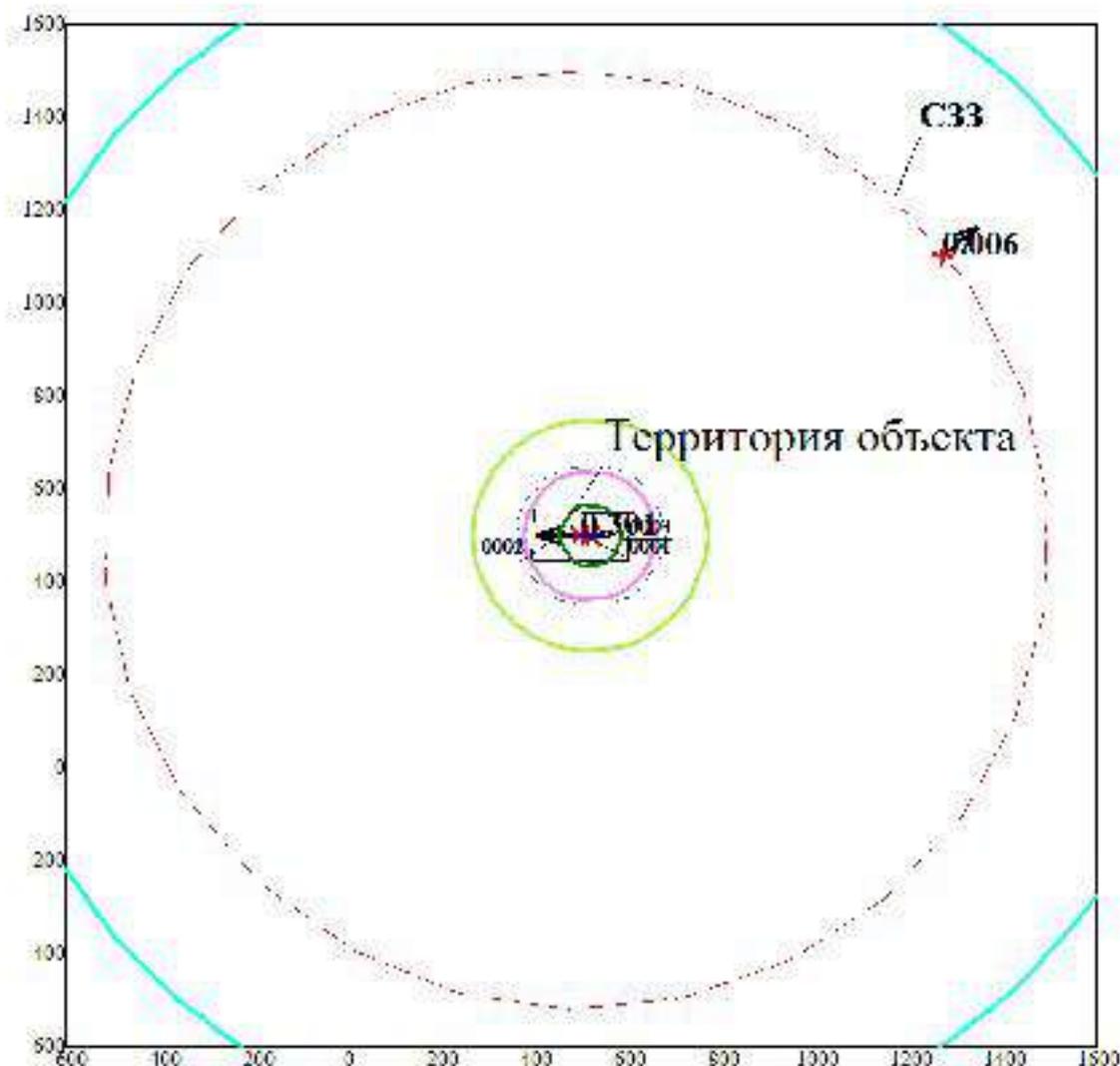
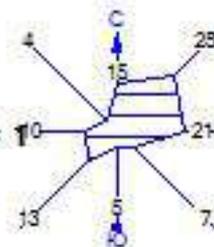
Макс концентрация 0.1572544 ПДК достигается в точке  $x=500$   $y=500$   
При опасном направлении 8° и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2200 м, высота 2200 м,  
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 45\*45  
Расчёт на существующее положение.

Город : 355 Райымбекский район

Объект : 0048 Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау Вар.№ 1

ПК ЭРА v2.0

0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

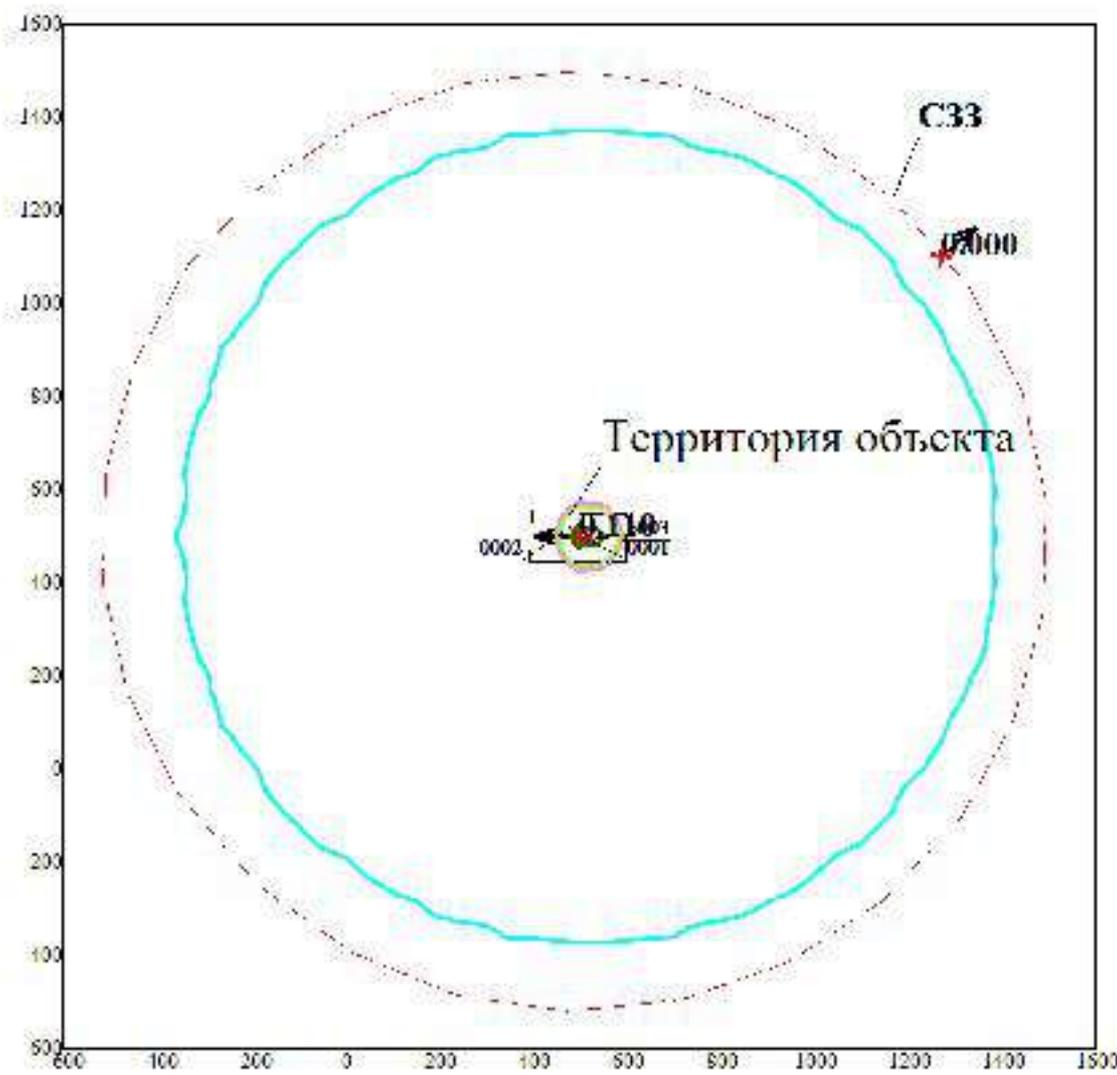
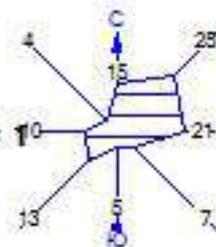
Изолинии в долях ПДК

- 0.003 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.116 ПДК
- 0.229 ПДК
- 0.297 ПДК



Макс концентрация 0.3009968 ПДК достигается в точке  $x=500$   $y=500$   
При опасном направлении 90° и опасной скорости ветра 1.64 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2200 м, высота 2200 м,  
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 45\*45  
Расчёт на существующее положение.

Город : 355 Райымбекский район  
 Объект : 0048 Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v2.0  
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

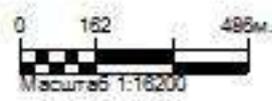


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

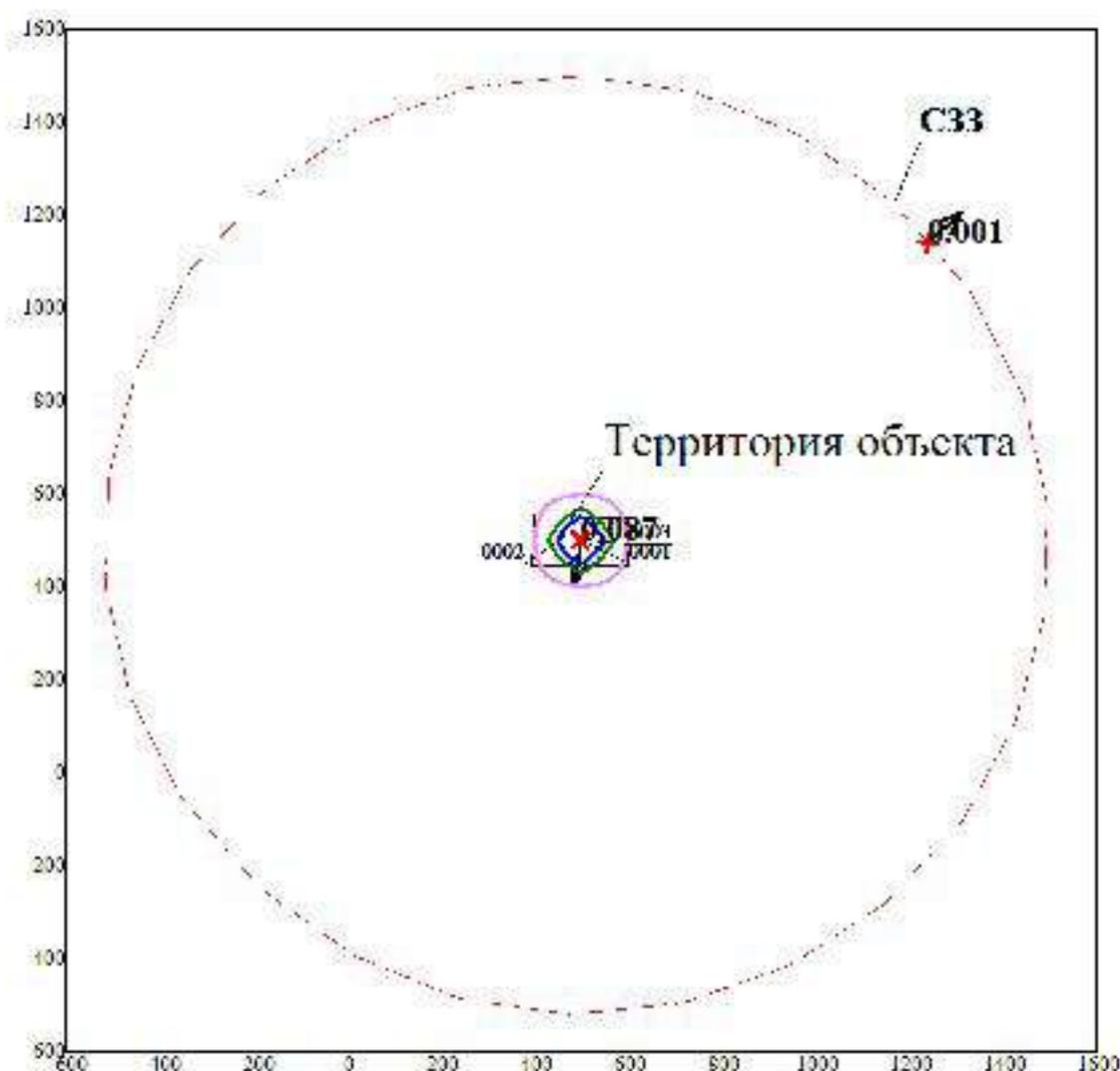
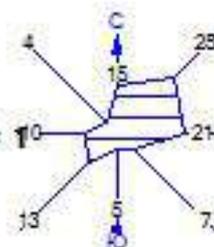
Изолинии в долях ПДК

- 0.000 ПДК
- 0.044 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.087 ПДК
- 0.100 ПДК



Макс концентрация 0.1103481 ПДК достигается в точке  $x=500$   $y=500$   
 При опасном направлении 90° и опасной скорости ветра 1.78 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2200 м, высота 2200 м,  
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 45\*45  
 Расчет на существующее положение.

Город : 355 Райымбекский район  
 Объект : 0048 Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v2.0  
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

Изолинии в долях ПДК

- 0.020 ПДК
- 0.040 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.052 ПДК



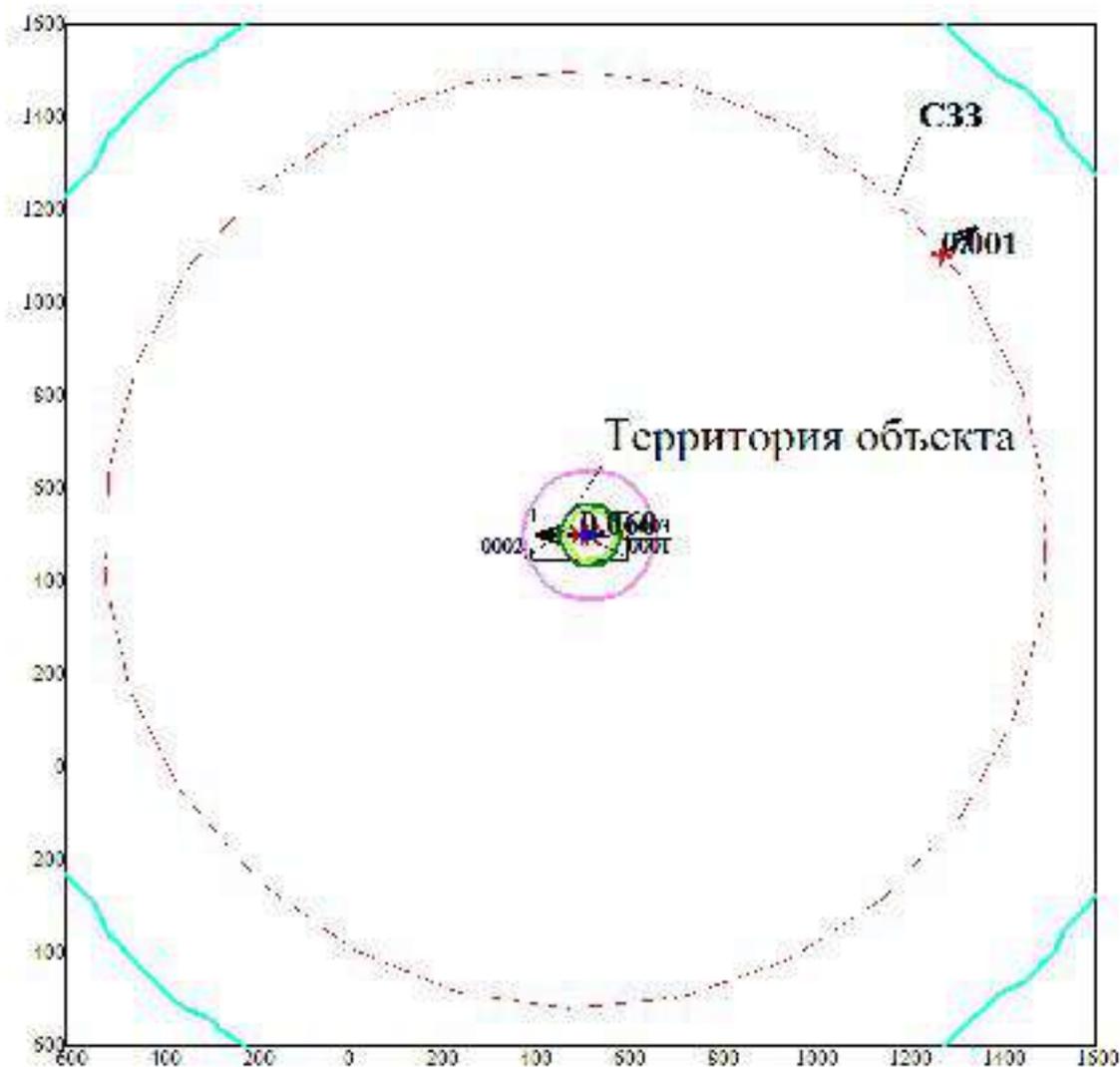
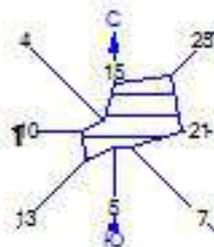
Макс концентрация 0.0873635 ПДК достигается в точке  $x=500$   $y=500$   
 При опасном направлении 8° и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2200 м, высота 2200 м,  
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 45\*45  
 Расчет на существующее положение.

Город : 355 Райымбекский район

Объект : 0048 Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау Вар.№ 1

ПК ЭРА v2.0

0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

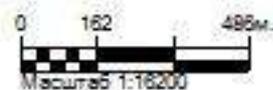


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

Изоляции в долях ПДК

- 0.001 ПДК
- 0.023 ПДК
- 0.048 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.059 ПДК



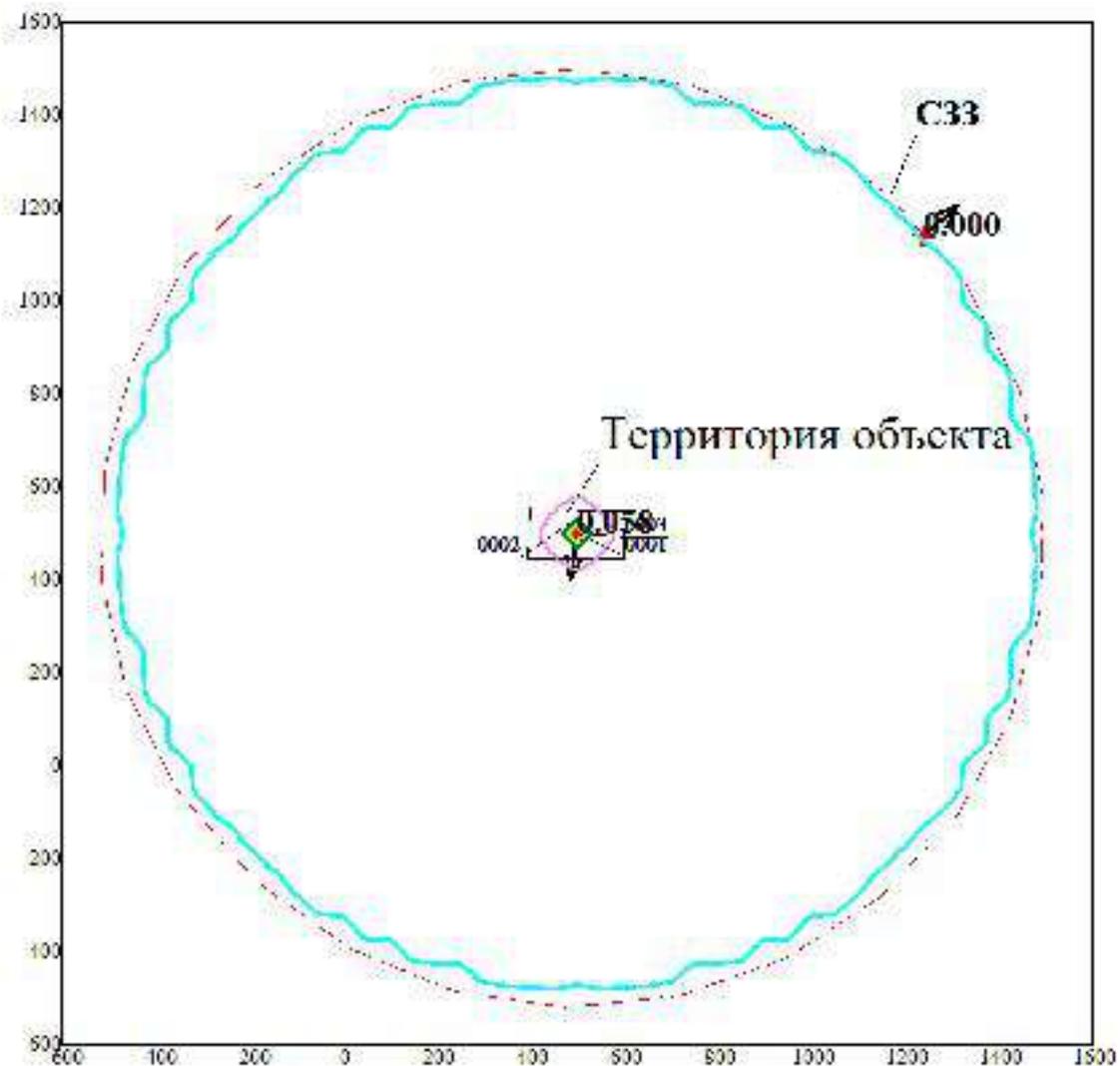
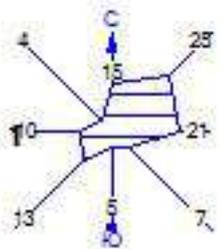
Макс концентрация 0.0598041 ПДК достигается в точке  $x=500$   $y=500$   
При опасном направлении 90° и опасной скорости ветра 1.64 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2200 м, высота 2200 м,  
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 45\*45  
Расчёт на существующее положение.

Город : 355 Райымбекский район

Объект : 0048 Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау Вар.№ 1

ПК ЭРА v2.0

0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

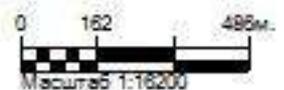


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

Изолинии в долях ПДК

- 0.000 ПДК
- 0.023 ПДК
- 0.045 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.058 ПДК



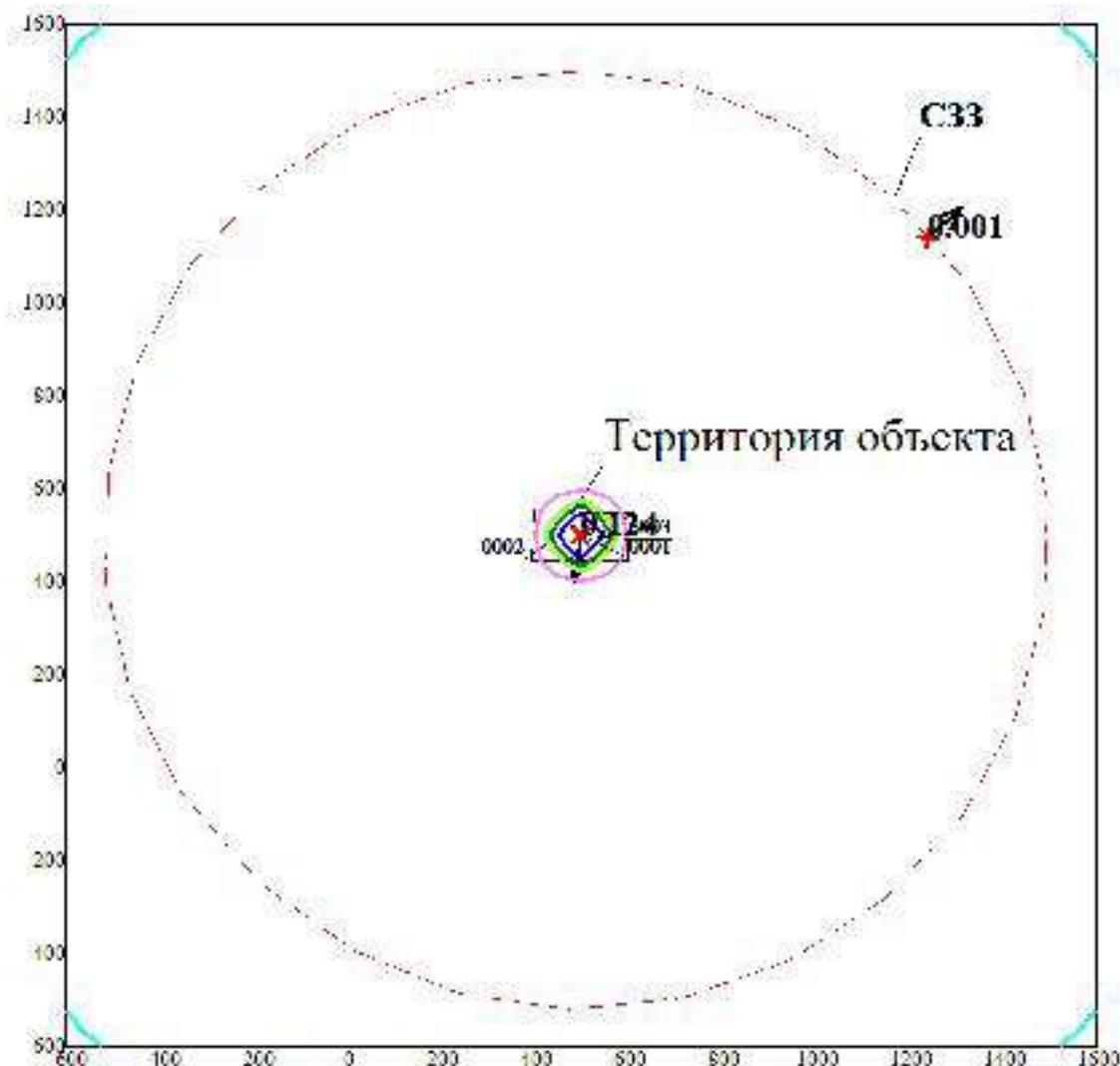
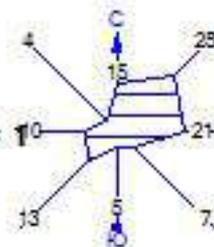
Макс концентрация 0.0582424 ПДК достигается в точке  $x=500$   $y=500$   
При опасном направлении В\* и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2200 м, высота 2200 м,  
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 45\*45  
Расчёт на существующее положение.

Город : 355 Райымбекский район

Объект : 0048 Скотомогильник в Узак батырском с/о с.Сарыбастау Вар.№ 10

ПК ЭРА v2.0

0627 Этилбензол (675)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

Изолинии в долях ПДК

- 0.000 ПДК
- 0.030 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.080 ПДК
- 0.078 ПДК
- 0.100 ПДК

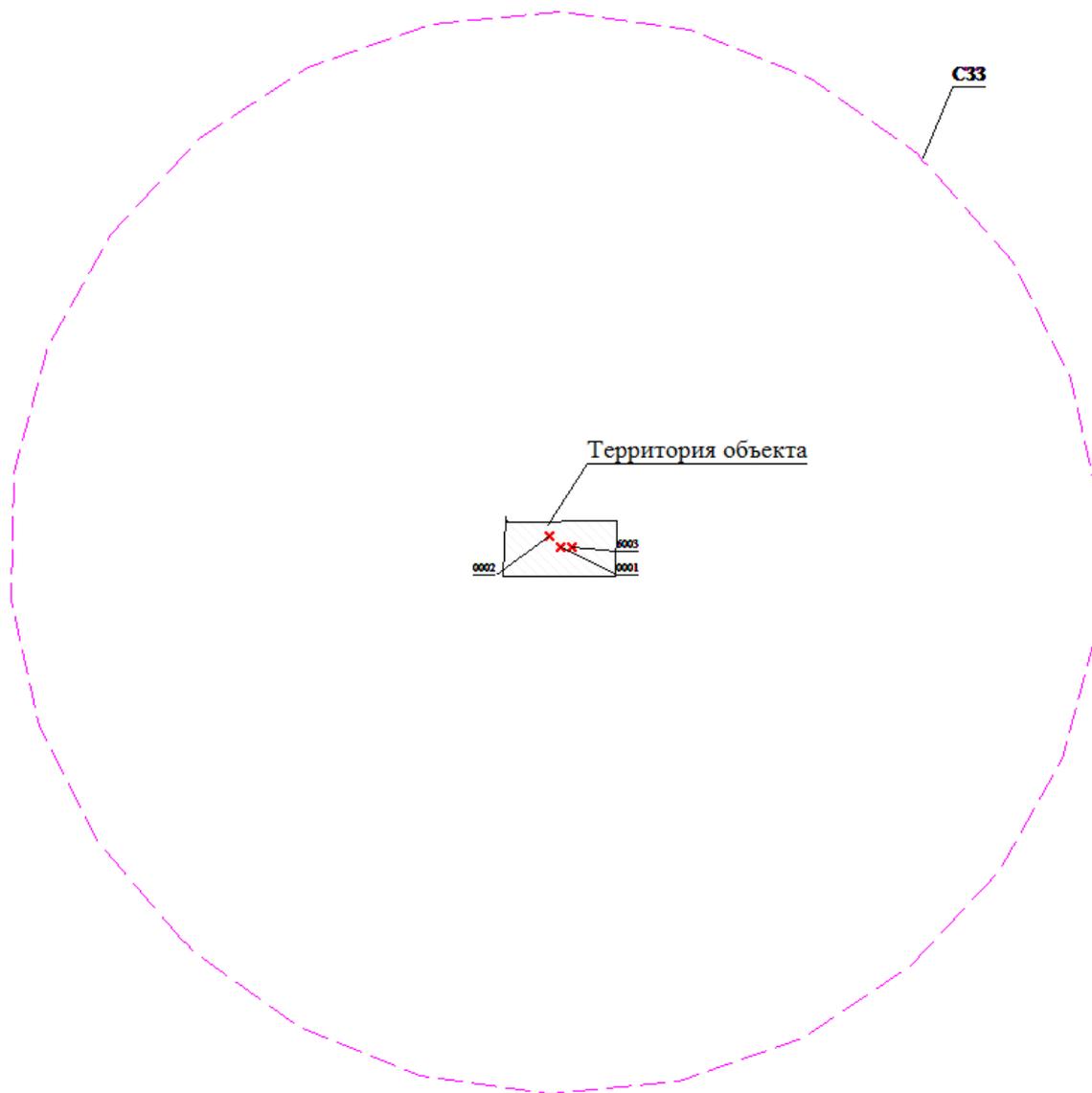


Макс концентрация 0.1244931 ПДК достигается в точке  $x=500$   $y=500$   
При опасном направлении  $8^\circ$  и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2200 м, высота 2200 м,  
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек  $45 \times 45$   
Расчёт на существующее положение.

## Генплан

Скотомогильник ГУ «Аппарат акима Узак батырского сельского округа» Райымбекского района расположен в Узак батырском сельском округе, с.Сарыбастау.

М 1:1000



### Экспликация источников выбросов ВВ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	x	y
0001	Яма Беккари	500	500
0002	Дезинфекция ямы Беккари	480	520
6003	Перемещение транспорта	520	500

# Техническая спецификация

Разработка проекта ОВОС (ПДВ)

1. Основание для выдачи технического задания: договор на оказание услуг
2. Месторасположение объекта: Узак батырского с/о

## Состав задания

## Описание данных и требований

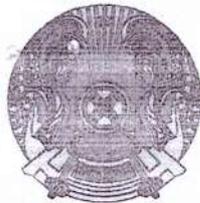
- |  |   |
|--|---|
| 1. Цель работы   | Разработка проекта нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) для объекта   |
| 2. Задачи  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ;</li><li>• Определение количественных и качественных характеристик выбросов зв;</li><li>• Определение видов и количества загрязняющих веществ;</li><li>• Расчет выбросов загрязняющих веществ каждого источника</li><li>• Экспликация источников выбросов загрязняющих веществ;</li><li>• Работа с экологической программой ЭРА-2</li><li>• Выпуск техдокументации</li></ul> |
| 3. Количество экземпляров проекта, передаваемого Заказчику | 3.1. 1 экземпляр в бумажном варианте и 1 экземпляр в электронном виде.  |
| 4. Исходные данные для разработки проекта                  | 4.1. Сбор исходных данных в необходимой номенклатуре выполняется потенциальным поставщиком самостоятельно, в том числе по имеющимся у Заказчика и предоставленным им материалам, сведениям и информации.  |
| 5. Основные требования к потенциальному поставщику услуг   | <p>5.1. Наличие у потенциального поставщика услуг государственной лицензии на экологическое проектирование и нормирование, выданное юридическому лицу и действующее не менее 3 лет;</p> <p>5.2. Наличие квалифицированного персонала для оказания услуг (необходимо представить копии дипломов работников поставщика услуг);</p> <p>5.3. Привлечение потенциальным поставщиком субподрядчиков (соисполнителей) для выполнения работ либо оказания услуг не допускается.</p>             |
| 6. Срок оказания Услуг                                     |   |

Аким Алдибеков.Ш.А

(Должность, Ф.И.О. первого руководителя юридического лица – потенциального поставщика и его подпись)

Дата заполнения \_\_\_\_\_





ҚАУЛЫ

2020 жыл 23 қыркүйек

Нарынқол ауылы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 124

село Нарынқол

**«Ұзақ батыр ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесіне мал қорымының (биотермиялық шұңқыр) құрылысын жүргізу үшін жер беру туралы.**

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы №442 «Жер Кодексінің» 17-бабының 1-тармақтарына, 34-бабына, 48-бабының 1 тармағы 11, 12 тармақшаларына, Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31-бабына сәйкес, Райымбек ауданының жер комиссиясының 27 қараша 2019 жылғы № 56-1 қорытындысының негізінде аудан әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. «Ұзақ батыр ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесіне ауданның жер қорынан Ұзақ батыр ауылдық округінен мал қорымының (биотермиялық шұңқыр) құрылысын жүргізу үшін 0.0375 га жер учаскесі тұрақты пайдалануға берілсін.

2. Жер учаскесі-бөлінбейді.

3. Жер учаскесінің нысаналық мақсаты мал қорымының (биотермиялық шұңқыр) құрылысын жүргізу үшін.

4. Жер учаскесін пайдалануда жүктеу қойылады, су көзін пайдалану және жер учаскесіндегі жолды пайдалану ортақ.

5. Осы қаулының орындалуына басшылық жасау аудан әкімінің орынбасары С. Сатылғановқа жүктелсін.

Аудан әкімі



Н. Құдайбергенов

000728

«АЛМАТЫ АУДАНЫ АҚИМАТЫ» МЕМЛЕКЕТТІК ӘКІМДІГІ	
«АЛМАТЫ АУДАНЫ АҚИМАТЫ» МЕМЛЕКЕТТІК ӘКІМДІГІ	
«АЛМАТЫ АУДАНЫ АҚИМАТЫ» МЕМЛЕКЕТТІК ӘКІМДІГІ	
Сәтінші №	Тірлендісі №
Қадастры №	Тірлендісі №
Жер қорының мұлік объектісінің атауы және жерінің сипаты	
Тірлендісі (мәнді)	Қоры
Болды (жеткілісі)	Қоры

**Жоспар шегіндегі бөтен жер пайдаланушылар ( меншік иелері )  
Посторонние землепользователи ( собственников ) в границах плана**

Жоспар дағы № на плане	Жоспар шегіндегі жер пайдаланушылардың ( меншік иелерінің атауы ) Наименование землепользова-телей ( собственников ) в границах плана	Алаңы, га Площадь, га

Осы акті «Азаматтарға арналған үкімет» Мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының Райымбек аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімінде жасалды.

Настоящий акт изготовлен Отделом Райымбекского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительства для граждан» по Алматинской области



2021 жыл « 01 » 03

С. Серікұлы

# АКТ

**ТУРАҚТЫ ЖЕР ПАЙДАЛАҢАУ  
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

**НА ПРАВО ПОСТОЯННОГО  
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ**

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 01/14 болып жазылды.

Қосымша жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 01/14

Приложение: нет

Ескерту

\*Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәттен күшінде.

\*Описание смежных земельно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

№ 007305

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **03-050-018-306**

Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы

Жер учаскесінің алаңы: **0.0375 га**

Жердің санаты: **Босалқы жерлер**

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

**мал қорымының құрылысын жүргізу үшін**

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **су көздерін пайдалану және жер учаскесіндегі жолды пайдалану - ортақ**

Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінбейді**

Кадастровый номер земельного участка: **03-050-018-306**

Право постоянного землепользования на земельный участок

Площадь земельного участка: **0.0375 га**

Категория земель: **Земли запаса**

Целевое назначение земельного участка: **для строительства- скотомогильника**

Ограничения в использовании и обременения земельного участка:

**водосточники и дорога через участок общего пользования**

Делимость земельного участка: **неделимый**

№ 007305

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ

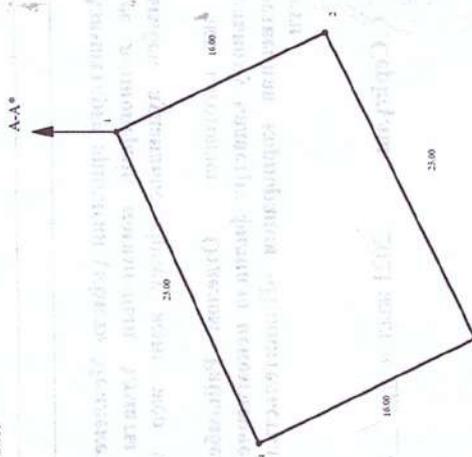
**ПЛАН земельного участка**

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде):

**Алматы облысы, Райымбек ауданы, Райымбек ауданының жер қорынан**

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:

**Алматинская область, Райымбекский район, из земель запаса Райымбекского района**



Шетесу учаскесінің кадастрлық нөмірі (жер сипаттары):  
А-шіл А-ға дейін: Жер қоры

Классификация нөмірі (категория жері) сипаттық учаскесі:  
От А до А: Из земель запаса

МАСШТАБ 1: 500

АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ  
РАЙЫМБЕК АУДАНЫНЫҢ  
ӘКІМІ



АКИМ  
РАЙЫМБЕКСКОГО РАЙОНА  
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ӘКІМ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

12 қараша 2018 жыл

№ 366-ө-ж/қ

Нарынқол ауылы

село Нарынқол

**Тағайындау туралы**

Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 36-бабының 1-тармағына, 37-бабының 3-тармағына және «Қазақстан Республикасының мемлекеттік қызметі туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 19-бабының 1, 2-тармақтарына, 30-бабына сәйкес:

1. Алдибеков Шалхар Аширбекович 2018 жылдың 12 қарашасынан бастап арнайы тексерістің оң қорытындысын алғанға дейін Райымбек ауданының «Ұзақ батыр ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі әкімінің міндетін уақытша атқарушы болып қабылданын.

2. Алдибеков Шалхар Аширбековичке банкілік, қаржылық құжаттарына бірінші қол қою құқығы міндеті жүктелсін.

3. Осы әкімнің орындалуына бақылау жасау аудан әкімі аппаратының басшысы Даукеев Талғат Садырұлына тапсырылсын.

**Негіздеме:** Алматы облысы Райымбек аудандық сайлау комиссиясының 9 қараша 2018 жылғы шешімі.

Аудан әкімі

Ж. Умаров

000526

## Өткізу акт

25 сәуір 2018жыл

Сарыбастау ауылы

Біздер төменде қол қойып өткізу акт жасаушылар Жеке кәсіпкер «Айтақын» басшысы Айтақын Мадияр Төлеулы, «Ұзақ батыр ауылдық округінің» әкімі М.Ашимбаев, ауылдық ақсақалдар төрағасы Т.Алжанбаев, ауылдық қоғамдастық төрағасы К.Жанботаев, ауылдық вет.пункт меңгерушісі С.Құныпияев болып өткізу акт жазу себебіміз:

Өңірлерді дамыту 2020 бағдарламасына сәйкес жергілікті өзін-өзі басқаруды қаржылай қолдау шеңберінде Сарыбастау ауылынан мал өлексесін тастайтын орынды жасау үшін жеке кәсіпкер «Айтақын» басшысы Айтақын Мадияр Төлеулы ұтып алып мал өлексесін тастайтын орынды жобалық сметадағы көрсетілген талаптарға сай толық өз мәнінде жасап шықты екі жақтың бір біріне ешқандай дау – дамайы жоқ.

Сол үшін осы өткізу акт жасалды.

Өткізіп беруші:

М.Т.Айтақын

Өткізіп алушы:

М.Н.Ашимбаев

Т.Алжанбаев

К.Жанботаев

С.Құныпияев



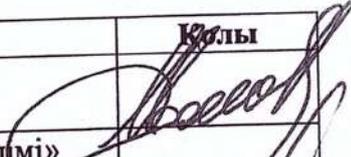
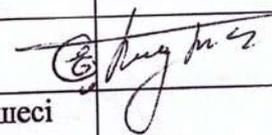
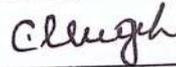
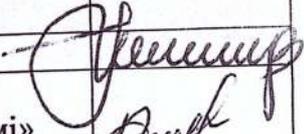
Ұзақ Батыр

**Азаматтарға, мемлекеттік және мемлекеттік емес заңды тұлғаларға  
ауыл шаруашылық және ауыл шаруашылығына пайдалану  
мақсатынан тыс жер телімдерін беру жөніндегі аудандық жер  
комиссиясының № 56-1 қортындысы**

2019 жылғы 27 қараша Ұзақ Батыр ауылдық округі әкімі Ш.Алдибековтың №86-01/279 санды хатына сәйкес, аудандық жер комиссиясы құжаттарды қарап, Ойқарағай тас жолының бойынан ауданның жер қорынан мал өлексесін жоюға арналған нысанға жер учаскесін Ұзақ Батыр ауылдық округі әкімінің аппараты ММ-не тұрақты пайдалану құқығын беруге болады, деп есептейді.

**Жер учаскелерінің жалпы көлемі:** 0,0375 га

**Жер учаскесінің нысаналы мақсаты:** Мал өлексесін жоюға арналған нысанға қызмет көрсету

№	Аты-жөні	Лауазымы	Қолы
1	Сатылғанов Самат Нақспекұлы	Комиссия төрағасы аудан әкімінің орынбасары	
2	Мұхтар Батырханұлы	Ауданның «Жер қатынастары бөлімі» ММ-нің басшысының м.а комиссия төрағасының орынбасары	
3	Әділбек Шапағат Сатыбалдыұлы	Аудандық «Сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ-нің басшысының м.а.	
4	Оралқұлов Нұрлан Әбдәлімұлы	Ауыл шаруашылығы бөлімі ММ-нің басшысы	
5	Абдраманов Сұңқар Қыдырәліұлы	Заң және мемлекеттік –құқық бөлімінің басшысы	
6	Бестібаев Елжан Кадрахманұлы	Аудандық мәслихат депутаты	
7	Әлдибеков Ардақ Әшірбекұлы	Аудандық кәсіпкерлер кеңесінің мүшесі «АҚ-НҰР» шаруа қожалығының төрағасы	
8	Себдайыр Марат Манапұлы	Аудандық кеңес мүшесі «Мирас» шаруа қожалығының төрағасы; «Хантәңірі» ауылшаруашылық кооперативінің төрағасы	
9	Сералиева Индира Сламқожақызы	Аудандық кәсіпкерлер кеңесінің мүшесі, «Мирас» Ж/К басшысы	
10	Бейқұтбай Ғани	Хантәңірі редакциясы ЖШС-нің директоры-бас редактор аудандық қоғамдық кеңесінің мүшесі	
11	Зординова Меймахан Нариманқызы	Аудандық қоғамдық кеңестің мүшесі	
12	Ш.Алдибеков	Ауылдық округ әкімі	
13	Суранчиев Айбол Нұрболатұлы	Комиссия хатшысы Ауданның «Жер қатынастары бөлімі» ММ-нің инспекторы комиссия хатшысы	

Су құбыры: орталық құбырдан (техникалық шарттарға сай)  
Жылу жүйесі: автономдық  
Электр жүйесі: орталық электр торабынан (техникалық шарттарға сай)  
Көріз: техникалық шарттарға сай.  
Телебайланыс: орталық телебайланыс торабынан (техникалық шарттарға сай)

#### 4. ЖАЛПЫ ТАЛАПТАР

Бас жоспарға сай абаттандыру және көгалдандыру жобалары бойынша жаңадан жасыл желектер егу және сақтау. Жобаның құрылысы кезінде жан-жақты сақтандыру шаралары ретінде құрылыстың негізгі монтаждық жұмыстары, яғни сыртқы жұмыстары біткенше қауіпсіздік шараларын ұйымдастыру.

Қаланың (ауданның) бас сәулетшісімен келісу:

- инженерлік желілердің жиынтық жоспары.
- құрылыстың жұмыстық жобасы.
- жерге отырғызу актісі.
- сәулеттік жоспарлау тапсырмасы.

Жер учаскесін игеруге геодезиялық орналастырылуы оның нақты шекарасы (жергілікті жерге) бекітілгеннен кейін және жер учаскесінің актісі негізінде құрылыс жұмыстарына ордер алғаннан кейін кірісу. Өтетін инженерлік коммуникациялар анықталған жағдайда, оларды қорғау бойынша конструктивтік іс-шаралар кездеу, тиісті инстанциялармен келісу.

#### КОМИССИЯ МҮШЕЛЕРІНІҢ ҚОРЫТЫНДЫСЫ

1. Райымбек аудандық «Сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесінің басшысының м.у.а.

Ш. Әділбек

2. Райымбек аудандық «Жер қатынастары бөлімі» мемлекеттік мекемесінің басшысы м.у.а.

М.Батырханұлы

3. «Қазақтелеком» АҚ-ы өндірістік телебайланыс торабы Райымбек аудандық филиалының бастығы

М. Әлімбеков

4. «Алатау Жарық Компаниясы» Райымбек электр тарату торабының бастығы

Ж. Серғазиев

5. Райымбек аудандық «тұрғын үй коммуналдық шаруашылығы және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» мемлекеттік мекемесінің Райымбек ауданындағы «Байынқол су құбыры» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік кәсіпорынның директоры

Ж.Жайлаубаев

акт шыққан күнінен бастап он бес күн мерзімінде келісімделуі қажет

## Смета

**Классификатор работ: Установление границ земельных участков на местности**

**На производство работ: Отвод, установление границ земельного участка на местности, подготовка документов о праве на землю для юридических лиц занимающихся производственной деятельностью**

**Заказчик: ГУ «Аппарат акима Узак батырского сельского округа»**

**Площадь – 0.0375 га**

**Категория земель - III**

**Периметр- 0.080**

**Знаков – 4**

№ п/п	Наименование видов, этапов, стадий, элементов работ	Номера таблиц, граф, параграфов, пунктов	Ед. измерения	Кол-во	Цена за единицу (тенге)	Расчет стоимости	Общая стоимость (тенге) (5*6*7)
1	2	3	4	5			6
Приказ Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26.01.2016г. №87							
1	Прием заявления на выполнения работ, проверка полноты документов необходимых для производства работ, соответствие их установленным образцам, правильности оформления, наличие подписей, печатей и т.п	Пар.50.таб. 96	дело	1		1x379	379
2	Подготовительные работы	Пар.36. таб.76	Землеп	1		31753-31753:2x0+31753x0,2	6350,60
3	Разработка землеустроительного проекта по отводу земельного участка	Пар.50.таб.96.п.3	Участок	1		1x4057	4057
	-определение местонахождения земельного участка по отношению смежных земельных участков и формирование его границ;			1		1x1210	1210
	Нанесение границ земельного участка на планово-картографический материал;			1		1x989	989
	-вычисление площади земельного			1		1x1100	1100
Установление сервитутов и ограничений по использованию земельного участка	Пар.50.таб.п.3	участок	1		1x758	758	

	Установление границ земельного участка на местности:  -Проложение теодолитных ходов	Пар.39. подраздел 1. таб.79	Участок  1 км	1  1	  0,080	  12400,5+16206,2x0,080	28246,22  2288,54
	Установка межевых знаков	Пар.38. Подраздел. Таб.78	Участок	1	4	(3431,0+2989,3)x4	25681,20
	Указание границ в натуре и сдача заказчику на хранение	Пар.40. Подраздел 5, Таб.85,п.1	1 км	1	0,080	1102,8x0,080	88,22
5	Камеральные работы:	Пар.40, Подраздел 2. Таб.82.п.1	участок	1	0,080	2353,2x0,080	188,26
	<b>Всего</b>	<b>39032,82x1.05=40984,46</b>					<b>40984,46</b>
	<b>Кроме того с НДС</b>						<b>4918,13</b>
	<b>Всего с НДС</b>						<b>45902,59</b>

**Примечание:** Цен предусмотрено что переход на текущий уровень цен от базового осуществляется через коэффициент изменения месячного расчетного показателя (КП) устанавливаемого ежегодно бюджетным законодательством, согласно следующей форме.  $КП = МРП \text{ текущего года} : МРП \text{ базового года}$  по факту КП составляет 2525:2405-1,05

Руководитель отдела



С.Серікұлы

- инженерлік желілердің жиынтық жоспары.
- құрылыстың жұмыстық жобасы.
- жерге отырғызу актісі.
- сәулеттік жоспарлау тапсырмасы.

Жер учаскесін игеруге геодезиялық орналастырылуы оның нақты шекарасы (жергілікті жерге) бекітілгеннен кейін және жер учаскесінің актісі негізінде құрылыс жұмыстарына ордер алғаннан кейін кірісу. Өтетін инженерлік коммуникациялар анықталған жағдайда, оларды қорғау бойынша конструктивтік іс-шаралар көздеу, тиісті инстанциялармен келісу.

### КОМИССИЯ МҮШЕЛЕРІНІҢ ҚОРЫТЫНДЫСЫ

1. аудандық «Сәулет және қалақұрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесі басшысы

Е. Таукелов



2. аудандық «Жер қатынастары бөлімі» мемлекеттік мекемесінің басшысы

Е. Қоржынбаев



3. «Қазақтелеком» АҚ-ы өндірістік телебайланыс торабы Райымбек аудандық филиалының бастығы

С. Қыстыбаев



4. Алатау Жарық Компаниясы Райымбек электр тарату торабының бастығы

Ж. Сергазиев

Мастер ТСУ РРЭС def Д.Ташбаев



5. Райымбек аудандық әкімшілігі құқығындағы Кеген, Нарынқол «Су құбыры» коммуналдық кәсіпорының директоры

Наврузбаев



согласование акта необходимо произвести в течении одного месяца со дня выхода

# СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛАҚҰРЫЛЫСЫ

Алматы облысы Райымбек ауданы

№ 01

« 31 » 01 2017 ж

## Комиссия құрамы:

### 1. Мемлекеттік сәулет және қалақұрылыс қызмет органдары:

Таукелов Ермек - аудандық «Сәулет және қалақұрылыс бөлімі» ММ-і басшысы

### 2. Мемлекеттік жер қатынастары қызмет органдары:

Қоржынбаев Еркебұлан - аудандық «Жер қатынастары бөлімі» мемлекеттік мекемесінің басшысы

### 3. Өндірістік телебайланыс торабтары:

Устенбаев Серик - «Қазақтелеком» АҚ-ы өндірістік телебайланыс торабы Райымбек аудандық филиалының бастығы

### 4. Өндірістік электр тарату торабтары:

Сергазиев Жанас - Алатау Жарық Компаниясы Райымбек электр тарату торабының бастығы

### 5. «Су құбыры» кәсіпорындары:

Н. Ш. Абсағдов - Райымбек аудандық әкімшілігі құқығындағы Кеген, Нарынқол «Су құбыры» коммуналдық кәсіпорынның директоры

Құрылыс жүргізуші Ұзақ аудандық өкілетті әкімшілік аппараты

Комиссия шешімі: Учаскенің орналасқан жері: Райымбек ауданы Ұзақ округі Сортбасы ауылы көшесі № \_\_\_\_\_ (пәтер немесе құрылымы) \_\_\_\_\_ жер учаскесін ҚР ҚН және ЕЗ.-01-01-2002\* ережесіне сәйкес жалпы жер көлемі 300.0 шаршы метрге сәулет, қалақұрылысы және құрылыс қызметі туралы Заңының 1-бап 36,38 тармақтары бойынша жер учаскесі бөлініп берілді.

Учаскенің нысаналы мақсаты: мәж. өлмесіні тастау үшін ортада мемлекеттік жер телісі берілуі

Қолданыстағы жер учаскесінің аумағы: 300.0 шаршы метр (га)

Қосылып берілген жер учаскесінің аумағы: - шаршы метр (га)

## ЖЕР УЧАСКЕСІН ТАҢДАУ және ЗЕРТТЕУ АКТІСІ

### 1. ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ ТАЛАПТАРЫ:

Көлемдік-кеңістік шешімі: *Жер учаскелері бойынша шектес объектілермен қиыстыру*  
Жер учаскесін бағдарлау: *Бас жоспарға сай*

### 2. ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ СИПАТТАМАСЫ:

Жер бедері: *тегіс қыртысы суглинок*

Жер асты сулары: 10.0 тереңде

Ықпалды желдер бағыты: \_\_\_\_\_

Сейсмикалық балы: 9,0 (тоғыз)

Инженерлік-геологиялық, топырақ-ботаникалық материалдардың және басқа да іздестірулердің болуы: *саз емес, ағынды сулармен шайылмайды*

Санитарлық гигиеналық жағдайы: *қанағаттанарлық*

### 3. ИНЖЕНЕРЛІК ЖЕЛІЛЕР:

Су құбыры: *орталық құбырдан (техникалық шарттарға сай)*

Жылу жүйесі: *автономдық*

Электр жүйесі: *орталық электр торабынан (техникалық шарттарға сай)*

Кәріз: *техникалық шарттарға сай*

Телебайланыс: *орталық телебайланыс торабынан (техникалық шарттарға сай)*

### 4. ЖАЛПЫ ТАЛАПТАР

Бас жоспарға сай абаттандыру және көгалдандыру жобалары бойынша жаңадан жасыл желектер егу және сақтау. Жобаның құрылысы кезінде жан-жақты сақтандыру шаралары ретінде құрылыстың негізгі монтаждық жұмыстары, яғни сыртқы жұмыстары біткенше қауіпсіздік шараларын ұйымдастыру.

Қаланың (ауданның) бас сәулетшісімен келісу:



Райымбек ауданының «Сәулет және қалақұрылысы бөлімі» ММ-нің басшысы

Е. Таукелов

**СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛАҚҰРЫЛЫСЫ**  
Алматы облысы Райымбек ауданы

№ 01

«31» 01 2017 ж

Құрылыс жүргізуші Ғзақ ауылдық округі жиіліктік аппараты

Учаскенің орналасқан жері: Райымбек ауданы Ғзақ округі Сарбасқай

Ауылы \_\_\_\_\_ көшесі № \_\_\_\_\_ (пәтер немесе құрылымы)

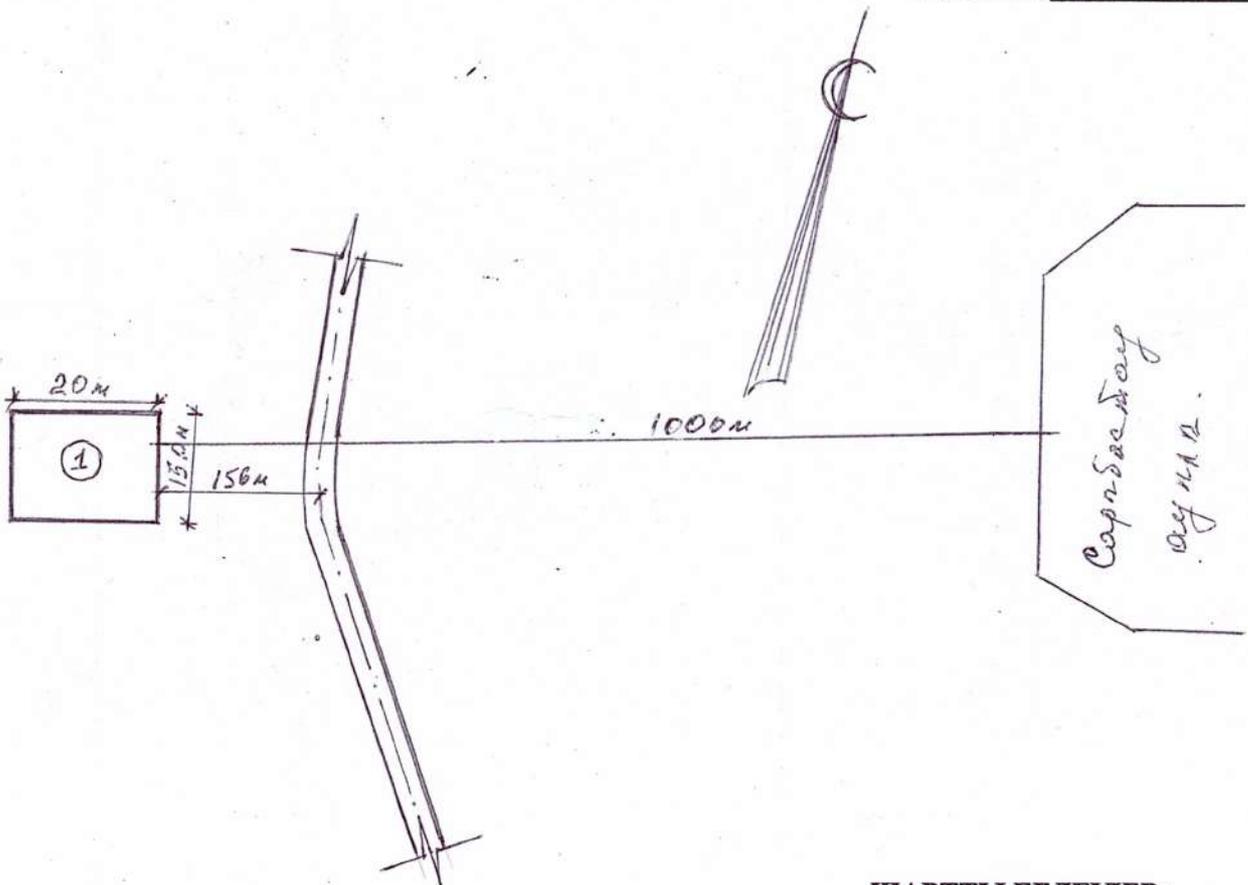
Учаскенің нысаналы мақсаты: Мал өлекесіні тастау өрісі

Қолданыстағы жер учаскесінің аумағы: 300,0 шаршы метр (га)

Қосылып берілген жер учаскесінің аумағы: — шаршы метр (га)

**Қызыл сызықтар және жер учаскесінің ЖОСПАРЫ**

Масштаб: 1:1000



**ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР:**

1. - Берілген жер телімі
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

Жер учаскесін бөліп беру және мақсаттық нысаны бойынша қадағалаушы:

«Сәулет және қалақұрылысы бөлімі» ММ-нің бас маманы А. Дуванаев

Құрылыс жүргізуші: Ғзақ ауылдық округі жиіліктік аппараты

«31» 01 2016 жыл

(қолы, қабылдап алған күні)

СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛАҚҰРЫЛЫСЫ  
Алматы облысы Райымбек ауданы

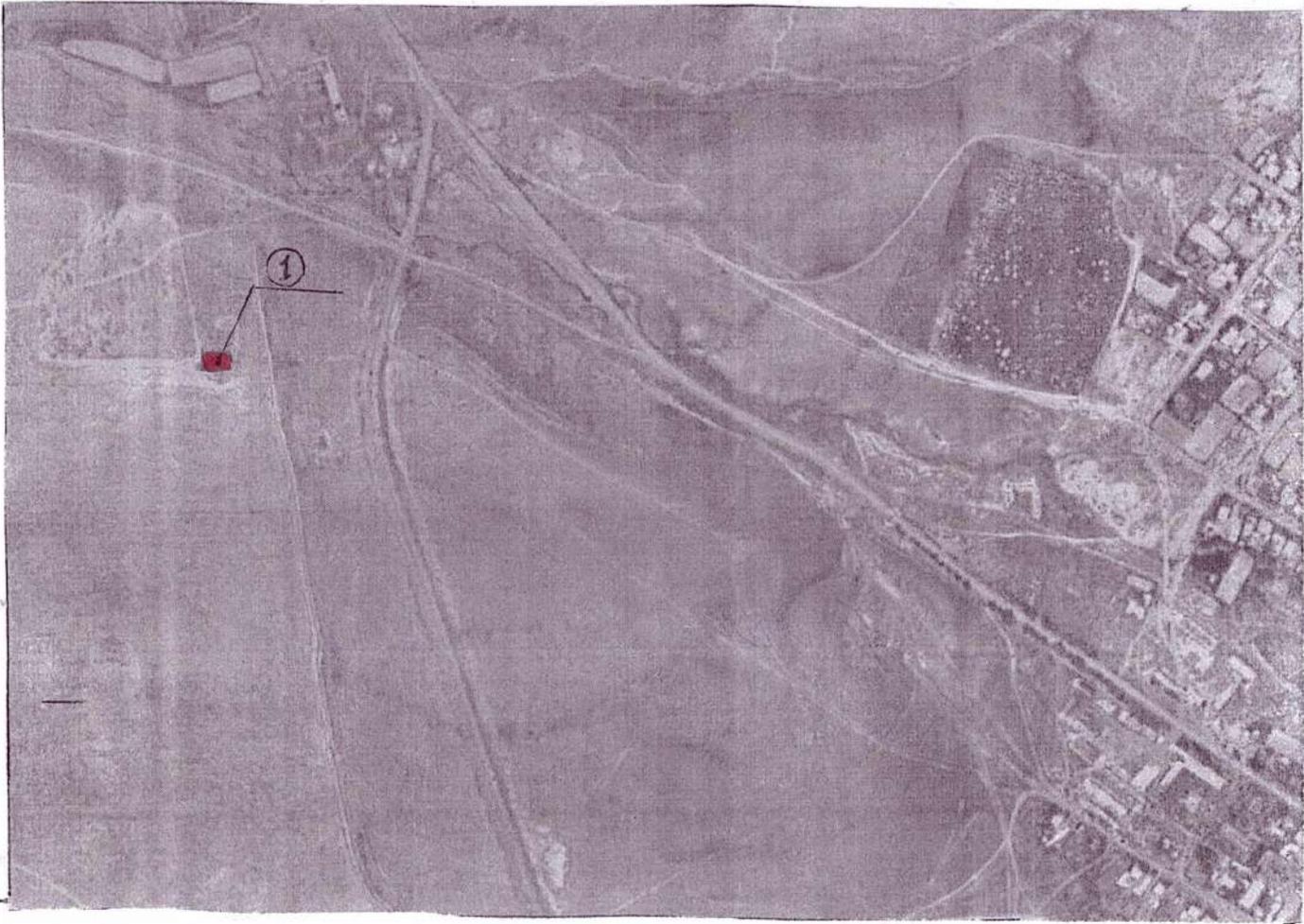
№ \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ ж



(Топографиялық түсірілім, аэрофото сьемка, бас жоспар)  
КӨШІРМЕСІ

Масштаб: \_\_\_\_\_



ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР:

1. - Берілген жер телімі \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_



Райымбек ауданының  
"Сәулет және қалақұрылысы бөлімі"  
мемлекеттік мекемесінің басшысы м.у.а.

Ш. Әділбек

" 25 " 11 2019 жыл

Құрылыс жүргізуші: Райымбек аудандық "Ұзақ батыр ауылдық округі әкімінің аппараты" мемлекеттік мекемесі  
Учаскенің орналасқан жері: Аудандық жер қоры  
Учаскенің нысаналы мақсаты: Мал өлексесін жоюға арналған нысанға қызмет көрсету үшін  
Қолданыстағы жер учаскесінің аумағы: 0.0375 га

### Қызыл сызықтар және жер учаскесінің ЖОСПАРЫ

Масштаб 1:1000

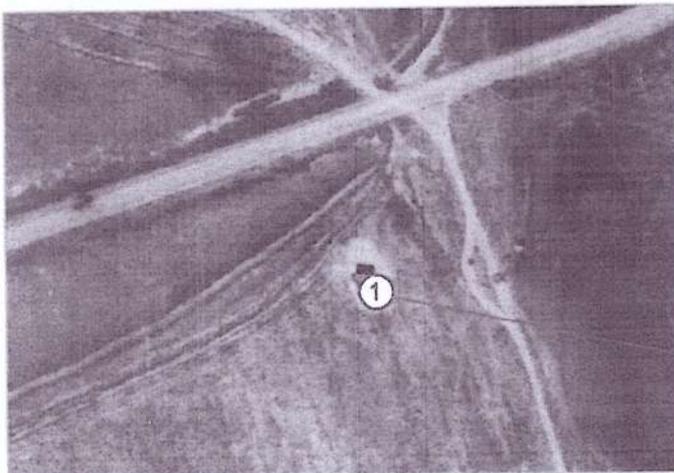


55.0 м

25.00

15.00

①



#### Шартты белгілер

-  — Көше мен жолдар
-  — Қызыл сызық
-  — Жер учаскесі шекарасы
-  — Берілген жер учаскесі



## Алматы облысының Әділет департаменті Панфилов ауданаралық әділет басқармасы

### Заңды тұлғаны мемлекеттік қайта тіркеу туралы анықтама

БСН 130340003060

бизнес-сәйкестендіру нөмірі

Жаркент қаласы

2013 жылғы 16 тамыз

(елді мекен)

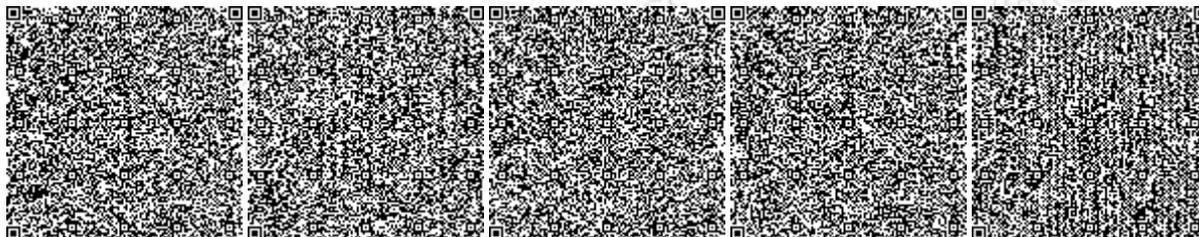
<b>Атауы:</b>	Райымбек ауданының "Ұзақ батыр ауылдық округі әкімінің аппараты" мемлекеттік мекемесі
<b>Орналасқан жері:</b>	Қазақстан, Алматы облысы, Райымбек ауданы, Ұзақ батыр ауылдық округі, Сарыбастау ауылы, көшесі Сарыбастау, үй 34, пошта индексі 041420
<b>Басшы:</b>	Заңды тұлғаның уәкілетті органымен тағайындалған(таңдалған) м.а. басқарушы АЛДИБЕКОВ ШАЛХАР АШИРБЕКОВИЧ
<b>Құрылтайшылар (қатысушылар):</b>	-
<b>Алғашқы мемлекеттік тіркеу күні:</b>	2013 жылғы 4 наурыз
	<b>Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес анықтама заңды тұлғаның мемлекеттік тіркелгенін растайтын құжат болып табылады</b>

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.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз [egov.kz](http://egov.kz) сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на [egov.kz](http://egov.kz), а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».





**Берілген күні:** 22.12.2021

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.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз [egov.kz](http://egov.kz) сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на [egov.kz](http://egov.kz), а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

21.12.2021

1. Город -
2. Адрес - **Казахстан, Алматинская область, Райымбекский район**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО "НПЦ "Экология"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **Скотомогильник в Узак батырском с/о, Райымбекского района**
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**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Казахстан, Алматинская область, Райымбекский район выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.