

**SSGPO**



**ОТЧЕТ  
О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ  
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ  
РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «СЕЗОННЫЕ ДОМИКИ ДЛЯ  
ОТДЫХА ИЗ СПАРЕННЫХ КОНТЕЙНЕРОВ»**

**Менеджер по экологическому  
проектированию АО «ССГПО»**

**О.Ю. Ярошенко**

**г. Рудный, 2025 г.**

**Заказчик проекта:**

АкцЗФ – филиал АО «ТНК «Казхром»

Юридический и почтовый адрес: Павлодарская область, г.Аксу, ул.Промышленная, 40.

**Организация – разработчик проекта:**

Экологическое проектирования АО «ССГПО»

Акционерное общество «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение»

Юридический и почтовый адрес: 111500, Костанайская область, г. Рудный, ул. Ленина, 26

Лицензия МЭ РК на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, номер лицензии 01783Р от 01.10.15 г. *(Приложение 1)*.

**Список исполнителей:**

Эксперт-эколог по проектированию АО  
«ССГПО»

К.С. Белоусова

---

**Почтовый адрес:**

Республика Казахстан, 111500, Костанайская область, г. Рудный, ул. Ленина, 26

**Контактные данные:**

Факс: 8 (714-31) 3-16-00, 3-16-01

Тел: 8 (714-31) 05-2-01-47, 8 (714-31) 3-17-62

Сот.: 8 (775)-500-00-66, 8 (705)-635-17-20

E-mail: [Kristina.Belousova@erg.kz](mailto:Kristina.Belousova@erg.kz)

[oleg.yaroshenko@erg.kz](mailto:oleg.yaroshenko@erg.kz)

[main.ssgpo@erg.kz](mailto:main.ssgpo@erg.kz)

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ .....	6
2. ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛЕННОСТИ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ, УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ И ИНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С УЧЕТОМ ИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СПОСОБНОСТИ ПЕРЕНОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; УЧАСТКОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ .....	13
3. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды .....	14
4. Варианты осуществления намечаемой деятельности .....	14
5. Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности.....	15
6. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОБЪЕКТЫ, ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ В ПУНКТЕ 5 НАСТОЯЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ: .....	17
7. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ .....	17
8. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ .....	18
9. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ, ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	18
10. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ:.....	18
11. ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДА СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ, А ТАКЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНЫХ	

СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ – ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ МЕР ПО МОНИТОРИНГУ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ВКЛЮЧАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА ФАКТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СРАВНЕНИИ С ИНФОРМАЦИЕЙ, ПРИВЕДЕННОЙ В ОТЧЕТЕ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ)

25

12. МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ П. 2 СТ. 240 И П. 2 СТ. 241 КОДЕКСА ..... 27
13. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ, ВЛЕКУЩИХ ТАКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ОТ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ВЫГОДЫ ОТ ОПЕРАЦИЙ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ЭТИ ПОТЕРИ, В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ, КУЛЬТУРНОМ, ЭКОНОМИЧЕСКОМ И СОЦИАЛЬНОМ КОНТЕКСТАХ ..... 27
14. ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ ..... 29
15. СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ..... 30
16. ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ.....31
17. ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ.....32
18. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В РАЗДЕЛАХ 1-17, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....34

ПРИЛОЖЕНИЯ..... 36

### Список приложений

Приложение 1 – Государственная лицензия АО «ССГПО»

Приложение 2 – Заключение об определении сферы охватаоценки воздействия на окружающую среду Номер: KZ82VWF00297054 от 17.02.2025г.



## Введение

Согласно ст. 71 Экологическим кодексом РК от 02.01.2021 г. №400-VIЗРК в отношении деятельности, подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан было выдано заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду Номер: KZ82VWF00297054 Дата: 17.02.2025г. (приложение 2).

Целью составления настоящего Отчета является определение экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Отчет оформлен в соответствии с приложением 2 к «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 и представлен процедурой оценки воздействия на окружающую среду, соответствующей первой стадии разработки материалов.

---

Отчет разработан АО «ССГПО». Лицензия МЭ РК на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01783Р от 01.10.2015 года

Почтовый адрес организации, разработавшей данный проект нормативов эмиссий: РК, 111500, Костанайская область, г. Рудный, ул. Ленина, д. 26.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

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

Местом расположения проектируемого объекта (сезонные домики для отдыха) является действующий дом отдыха «Факел» АксЗФ филиала АО «ТНК «Казхром» (далее АЗФ), расположенный на территории Баянаульского лесничества РГУ «Баянаульский ГНПП» на берегу оз. Сабындыколь на земельном участке, находящемся в зоне туристической и рекреационной деятельности.

Основная деятельность дома отдыха «Факел» заключается в организации отдыха и культурного досуга для работников АЗФ и их детей.

Основными направлениями деятельности являются:

- сервисное обслуживание;
- разработка и проведение культурно-оздоровительных мероприятий;
- планирование и выполнение мероприятий, обеспечивающих реализацию проектов социальной программы АЗФ.

В летний сезон организуются пешеходные и автобусные экскурсии по достопримечательным местам сел Баянаул и Торайгыр, на оз. Жасыбай. В зимний сезон: катание на лыжах, санках, самокатах, рыбная ловля, экскурсии в горы.

В школьные каникулы организуется детский оздоровительный лагерь для детей работников АЗФ.

В состав дома отдыха «Факел» входят:

- электрическая котельная;
- 5 спальных корпусов;
- семейные домики (с 2 мангалами наружной установки);
- 3 гостевых домика (с 1 мангалом наружной установки);
- клуб-столовая;
- бассейн;
- баня-сауна (с дровяной каменкой заводского изготовления фирмы «Harvia»);
- медицинский пункт;
- постройки для хозяйственных нужд;
- пневмонасосная станция;
- гараж на 4 бокса;
- гараж на 1 бокс;
- открытая автостоянка;
- здание охранной службы;
- канализационная насосная станция;
- трансформаторная подстанция.

Площадка дома отдыха «Факел» граничит:

- на северо-востоке – с оз. Сабындыколь (в 70 м от поверхности озера);
- на юго-западе – с подъездной автодорогой Баянаул-Куандыколь (в 1300 м от проезжей части дороги);
- на севере – с земельным запасом «Баянаульский» (непосредственно);
- на юге – с землями Баянаульского ГНПП (непосредственно).

Ближайший населенный пункт (с. Баянаул) находится в 2 км на северо-восток от дома отдыха.

Дом отдыха «Факел» находится в водоохранной зоне оз. Сабындыколь, равной 500 м, и за пределами водоохранной полосы, размер которой составляет 35 м, согласно

постановления акимата Павлодарской области от 11 июля 2022 года, №197/2 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Павлодарской области и режима их хозяйственного использования» (с изм. От 07 марта 2023 года, №51/2).

Координаты участка намечаемой деятельности. 50°45'52.3"N 75°40'09.0"E.

## 1.2 Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета (базовый сценарий)

Расположение Баянаульского низкогорного массива в центре Азиатского материка определяет климат этого региона, характеризующийся резко континентальными чертами: жарким летом (до +35°C) и холодной продолжительной зимой (до -34°C), значительными колебаниями, как суточных, так и годовых температур, малым годовым количеством осадков.

В то же время территория Баянаульского массива выгодно отличается от окружающих степных пространств и является по сравнению с ними наиболее благоприятной в климатическом отношении для организации массового отдыха.

Летом практически не бывает пасмурных дней.

Среднемесячная максимальная июльская температура воздуха 26,5°C.

Длительность курортного сезона составляет 102 дня, а купального – 31 день.

В зимний период сочетание сильных ветров (от 5-6,6 до 15 м/с и более) с низкими температурами создает дискомфортные условия.

Среднемесячная минимальная январская температура воздуха -17,2°C.

Средняя продолжительность устойчивых морозов 133 дня.

Регион относится к недостаточно обеспеченному атмосферными осадками. Вероятность влажных лет в многолетнем цикле составляет менее 5%, слабо засушливых – 5%, засушливых – 10%, очень засушливых – 45%, сухих – 35%.

Наибольшее количество осадков приходится на летние месяцы с высокими положительными температурами: с апреля по октябрь выпадает 75% осадков. Это приводит к значительным потерям влаги на испарение. Испаряемость в этот период в 4-5 раз превышает количество выпавших осадков. Сухость климата проявляется в низкой влажности воздуха. Среднегодовая абсолютная влажность воздуха составляет 6-6,5 мбар. Относительная влажность изменяется в пределах от 75-88% (декабрь-март) до 50-60% (май-август).

Несмотря на небольшое количество осадков, в зимний период на территории парка ежегодно образуется снежный покров. Мощность его на равнинных участках невелика – 7-9 см, редко до 25 см. Снежный покров окончательно устанавливается в конце ноября.

Режим ветра носит материковый характер. Преобладающими являются ветры юго-западного, западного и северо-западного направлений. Сезонная смена преобладающих направлений ветра на противоположные – одна из основных особенностей климата.

Среднегодовая скорость ветра составляет 5,4 м/с. Наиболее высокая скорость ветра наблюдается в весеннее время (до 6,0 м/с). Часто сила ветра превышает 15-20 м/с.

Средняя многолетняя скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, равна 10 м/с.

В теплое время наблюдаются пыльные бури (в среднем в течение 2-6 дней в месяц). Средняя скорость ветра колеблется от 4 до 10 м/с, максимальная превышает 30 м/с. Ветры преобладающих направлений имеют и более высокие скорости.

В теплый период года сокращается повторяемость ветров с южной составляющей и в значительной степени увеличивается повторяемость ветров с северной составляющей. Так, летом наибольшую повторяемость имеют северо-западные ветры, но и велика повторяемость северных и северо-восточных ветров.

Для региона характерно преобладание глубоких и мощных приземных инверсий. Весной и летом в ночное время повторяемость приземных инверсий составляет 60-80%. В переходные сезоны дневного времени вероятность инверсий сокращается.

Наибольшая облачность отмечается в холодный период года, когда вероятность пасмурного неба составляет 40-70%.

Зимой часто наблюдаются туманы.

Продолжительность солнечного сияния зимой невелика – 3-4 ч в сутки. Летом увеличивается повторяемость ясных дней до 70% за период. Весь район относится к зоне ультрафиолетового комфорта.

**1.3.** Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности, соответствующее следующим условиям:

**1.3.1** Охват изменений в состоянии всех объектов охраны окружающей среды и антропогенных объектов, на которые намечаемая деятельность может оказывать существенные воздействия, выявленные при определении сферы охвата и при подготовке отчета о возможных воздействиях.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:

- 1) атмосферный воздух;
- 2) поверхностные и подземные воды;
- 3) ландшафты;
- 4) земли и почвенный покров;
- 5) растительный мир;
- 6) животный мир;
- 7) состояние экологических систем и экосистемных услуг;
- 8) биоразнообразие;
- 9) состояние здоровья и условия жизни населения;
- 10) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

1.3.2. Полнота и уровень детализации достоверной информации об изменениях состояния окружающей среды должны быть не ниже уровня, достижимого при затратах на исследование, не превышающих выгоды от него

Детализированная информация об изменениях состояния окружающей среды представлена в разделах 1.8 и 1.9.

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

Проектируемые домики отдыха размещаются на благоустроенной площадке существующего дома отдыха «Факел» на территории Баянаульского лесничества РГУ «Баянаульский ГНПП» на берегу оз. Сабындыколь на земельном участке площадью 11,07 га за кадастровым номером 14-205-068-274, находящемся в зоне туристической и рекреационной деятельности (квартал 41, выдел 11), и не требуют отведения нового земельного участка.

Предоставленный в аренду земельный участок располагается на землях, имеющих категорию земель особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения.

Поскольку домики отдыха размещаются на площадке существующего дома отдыха «Факел» с долгосрочной перспективой, рекультивация нарушенных земель рабочим проектом не предусматривается.

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

В целом реализация проекта направлена на расширение возможностей дома отдыха «Факел» по организации отдыха и культурного досуга для работников АЗФ и их детей.

Проектом предусматривается строительство 5-ти двухэтажных домиков не отапливаемых. Одно здание рассчитано на 2 семьи. В здании размещаются: две спальни, кухня-гостинная, два санузла и терраса.

Здание имеет следующие размеры в плане 12,192 x 4,886 (в осях). Верхняя отметка конька кровли + 7,592.

Фундамент – ленточный из блоков ФБС.

Снятый почвенно-плодородный слой используется для облагораживания территории базы отдыха. Выемка грунта, обратная засыпка, излишки грунта используются на подсыпку неровностей вокруг проектируемого здания.

Проектируемое помещение оборудуется системами хозяйственного водопровода, горячего водоснабжения, хозяйственно-бытовой канализацией. «Холодной» водоснабжение напорное от существующей системы водоснабжения ДО «Факел». «Горячее» водоснабжение обеспечивается накопительными электроводонагревателями установленными в санитарных узлах емкостью 30 л, эл. мощностью 1,5 кВт. Трубопроводы водоснабжения приняты из металла, трубопроводы канализации пластиковые с раструбом.

Проектом не предусмотрена установка индивидуальных средств учета воды. Учет воды централизованный.

Эксплуатация домиков в холодное время года не предусмотрена, система отопления отсутствует.

Вытяжная вентиляция в помещении осуществляется естественным путем через вентиляционные решетки, окна и дверные проемы.

Проектом предусмотрен монтаж электропроводки. Электроснабжение электрооборудования выполнено от щита распределительного. Для освещения территории предусмотрена установка прожекторов на каждый домик.

Наружное освещение территории детской площадки выполнено от щита наружного освещения, который установлен на наружной стене сезонного домика. Управление освещением осуществляется с помощью фотореле.

Таким образом реализация намечаемой деятельности не повлечет строительства или обустройства других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду.

## 1.6 Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий

Принятая настоящим проектом технология, оборудование, строительные решения, организация производства и труда соответствуют передовым достижениям отечественной и зарубежной науки и техники и оказывают щадящее воздействие на окружающую среду.

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

Поскольку домики отдыха размещаются на площадке существующего дома отдыха «Факел» с долгосрочной перспективой, рассмотрение в рамках данного проекта работ по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения нецелесообразно, так как эти работы будут выполняться гораздо позднее.

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

### **Период строительства**

Для строительно-монтажных работ по проектируемому объекту характерны следующие виды воздействия:

- на атмосферный воздух;
- на водные ресурсы;
- на почвенный покров;
- физические факторы.

Источниками воздействия на компоненты окружающей среды в период строительно-монтажных работ являются:

- земляные работы, разгрузка и пересыпка строительных материалов, сварочные работы, пайка, окрасочные работы, разогрев битума, сварка пластиковых труб, ДВС строительной техники, которые сопровождаются выделением загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

- шумовое и вибрационное воздействие при строительных работах и работе строительной техники;

- образование хозяйственных сточных вод от деятельности рабочих;

- образование отходов производства и потребления, места их сбора.

В процессе строительных работ проектируемого объекта организованных источников загрязнения атмосферного воздуха не будет. Все выбросы будут производиться в пределах строительно-монтажной площадки, неорганизованный источник N 6001.

Источниками выделения являются:

- Источник выделения №600101 – земляные работы;
- Источник выделения №600102 – разгрузка и пересыпка строительных материалов;
- Источник выделения №600103 – сварочные работы;
- Источник выделения №600105 – разогрев битума;
- Источник выделения №600106 – ДВС строительной техники.

На период строительно-монтажных работ в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества, перечень которых с указанием класса опасности, объема выброса, значений ПДК и ОБУВ для атмосферного воздуха населенных мест приведен в таблице.

### **Выбросы загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительно-монтажных работ**

ЭРА v3.0 АО "ССГПО"

Таблица 3.1.

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

Павлодар, Сезонные домики д/о "Факел"



Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭН К, мг/м <sup>3</sup>	ПДК м.р, мг/м <sup>3</sup>	ПДКс. с., мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Клас с опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	0,00874	0,00030269	0,00756725
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,000922	0,00003195	0,03195
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,00978	0,0003305	0,0082625
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,00159	0,0000537	0,000895
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,040116	0,0000108	0,0000108
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	0,672228	1,6678178926	16,6781789
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся		0,5	0,15		3	0,00075	0,00053	0,00353333

печей, боксит) (495*)									
<b>В С Е Г О :</b>							<b>0,734126</b>	<b>1,669077533</b>	<b>16,73039778</b>
<b>Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ</b>									
<b>2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)</b>									

• Согласно п. 23 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утв. Приказ Министра от 10 марта 2021 года № 63 «для зон санитарной охраны курортов, мест размещения крупных санаториев и домов отдыха, зон отдыха городов, а также для других территорий с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха значение предельно допустимых максимально-разовых концентраций потенциально-опасных химических веществ заменяется на 0,8 экологического норматива качества».

От деятельности рабочих-монтажников образуются хозяйственные сточные воды.

Для удовлетворения хозяйственных нужд рабочих-монтажников предусматривается использовать существующие бытовые помещения, оборудованные водопроводом и канализацией.

В своем составе хозяйственные сточные воды содержат: СПАВ, фосфаты, взвешенные вещества, органические загрязнения, вещества группы азота и т.д.

На площадке проведения строительных работ образуются следующие виды отходов:

- Твердо-бытовые отходы (ТБО);
- Лом черных металлов;
- Огарки сварочных электродов;
- Строительные отходы;

В период строительно-монтажных работ отработанная спецодежда и спецобувь не образуются, в связи с непродолжительным сроком проведения работ (нет износа спецодежды и средств индивидуальной защиты).

Работы по строительству сопровождаются шумовым и вибрационным воздействием. Источники других физических воздействий при строительстве отсутствуют.

### **Период эксплуатации**

При эксплуатации проектируемого объекта воздействие на атмосферный воздух, отсутствует. Физические воздействия в процессе эксплуатации также отсутствуют.

От деятельности обслуживающего персонала и отдыхающих образуются хозяйственные сточные воды. В своем составе хозяйственные сточные воды содержат: СПАВ, фосфаты, взвешенные вещества, органические загрязнения, вещества группы азота и т.д.

В период функционирования проектируемого дома отдыха образуются следующие виды отходов:

- Твердо-бытовые отходы (ТБО);
- Макулатура бумажная и картонная.

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

На площадке проведения строительных работ образуются следующие виды отходов:

- Твердо-бытовые отходы (ТБО) - код 20 03 01 (неопасные отходы);

Отходы потребления, подобные твердым бытовым отходам, образующиеся в рабочее время в результате непроизводственной деятельности работающих на предприятии во время СМР.

Объем образования отходов – 0,0185 тонн.

- Лом черных металлов - код 16 01 17 (неопасные отходы);

Отходы данного вида образуются при демонтаже металлических конструкций, труб и др., а также включают в себя огрки сварочных электродов. Состав отходов – железо 95-98%, оксиды железа 1- 2%, углерод до 3%.

Объем образования отходов составляет 0,2 тонны.

- Строительные отходы - код 17 01 07 (неопасные отходы);

Данный вид отходов образуется при проведении строительных, ремонтных и изоляционных работ зданий и сооружений. Представляют собой смесь в виде бетона, остатков изоляционных материалов и др.

Объем образования строительных материалов составляет 0,5 тонн.

В период строительно-монтажных работ отработанная спецодежда и спецобувь не образуются, в связи с непродолжительным сроком проведения работ (нет износа спецодежды и средств индивидуальной защиты).

В период функционирования проектируемого дома отдыха образуются следующие виды отходов:

- Твердо-бытовые отходы (ТБО) - код 20 03 01 (неопасные отходы)

Данные отходы образуются от жизнедеятельности обслуживающего персонала и отдыхающих. Объем образования отходов определен, исходя из норм образования, численности обслуживающего персонала и отдыхающих, фонда времени работы.

Объем образования отходов – 0,4764 тонн.

- Макулатура бумажная и картонная - код 20 01 01 (неопасные отходы).

Отходы представляют собой отработанную тару (упаковку) бумажную и картонную, использованную типографскую продукцию, не рассортированную макулатуру.

Объем образования макулатуры составляет 0,01 тонн

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

Проектируемые домики отдыха размещаются на благоустроенной площадке существующего дома отдыха «Факел» на территории Баянаульского лесничества РГУ «Баянаульский ГНПП» на берегу оз. Сабындыколь на земельном участке площадью 11,07 га за кадастровым номером 14-205-068-274, находящемся в зоне туристической и рекреационной деятельности (квартал 41, выдел 11), и не требуют отведения нового земельного участка.

Предоставленный в аренду земельный участок располагается на землях, имеющих категорию земель особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения.

Площадка дома отдых «Факел» граничит:

- на северо-востоке – с оз. Сабындыколь (в 70 м от поверхности озера);

- на юго-западе – с подъездной автодорогой Баянаул-Куандыколь (в 1300 м от проезжей части дороги);
  - на севере – с земельным запасом «Баянаульский» (непосредственно);
  - на юге – с землями Баянаульского ГНПП (непосредственно).
- Ближайший населенный пункт (с. Баянаул) находится в 2 км на северо-восток от дома отдыха.

Численность населения с.Баянаул составляет 5576 человек

Работы по строительству на проектируемом объекте носят временный характер, площадка размещается на территории существующего дома отдыха, и нормативная санитарно-защитная зона для строительных работ не устанавливается.

Наблюдения за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения проектируемого объекта на стационарных постах Казгидромета не ведется, т.к. стационарных постов по измерению фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения дома отдыха нет.

Расчеты рассеивания проведены по следующим загрязняющим веществам: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния ( $\text{SiO}_2$ ) 70-20%.

Анализ результатов расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые при строительстве проектируемого объекта в жилой зоне находятся в пределах значений ПДК, установленных для атмосферного воздуха населенных мест.

Захоронения отходов на проектируемом объекте не производится. Отходы по договорам передаются на специализированные предприятия и полигоны.

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

Принятая настоящим проектом технология, оборудование, строительные решения, организация производства и труда соответствуют передовым достижениям отечественной и зарубежной науки и техники и оказывают щадящее воздействие на окружающую среду.

### **4. ВАРИАНТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Поскольку дом отдыха «Факел» находится в эксплуатации уже значительное время, за прошедший период сложилась оптимальная схема ведения работ, обеспечивающая успешное производство работ. Альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности не рассматривались.

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

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

Ближайшая селитебная зона – село Баянаул находится в 2 км на северо-восток от дома отдыха.

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) для дома отдыха «Факел», как объекта, не относящегося к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, не устанавливается.

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

Проектируемый объект размещается на территории существующего дома отдыха «Факел». На территории сформировался определенный комплекс растений и животных, приспособленный к современным условиям. Изменения среды обитания, путей миграции и условий размножения животных не ожидается. В связи с тем, что территория освоена ранее, дополнительного влияния проектируемого объекта на растительный и животный мир не будет.

Воздействие проектируемого объекта на животный и растительный мир в период строительства и эксплуатации отсутствует.

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

Проектируемые домики отдыха размещаются на благоустроенной площадке существующего дома отдыха «Факел» на территории Баянаульского лесничества РГУ «Баянаульский ГНПП» на берегу оз. Сабындыколь на земельном участке площадью 11,07 га за кадастровым номером 14-205-068-274, находящемся в зоне туристической и рекреационной деятельности (квартал 41, выдел 11), и не требуют отведения нового земельного участка.

Предоставленный в аренду земельный участок располагается на землях, имеющих категорию земель особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения.

Поскольку домики отдыха размещаются на площадке существующего дома отдыха «Факел» с долгосрочной перспективой, рекультивация нарушенных земель рабочим проектом не предусматривается.

Снятый перед началом строительства почвенно-плодородный слой используется для благоустройства территории дома отдыха «Факел».

Излишки вынутого грунта (при земляных работах) используются для подсыпки неровностей вокруг строящихся домиков для отдыха.

### **5.4 Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)**

Хозяйственно-питьевое водоснабжение дома отдыха «Факел» осуществляется от собственной водозаборной эксплуатационной скважины №6, расположенной на западном берегу оз. Сабындыколь в 2,3 км на северо-запад от дома отдыха, с использованием 2 водонапорных башен емкостью по 270 м<sup>3</sup>.

Горячее водоснабжение столовой, спальных корпусов, домиков для отдыха и медицинского пункта и др. обеспечивается собственной электрической котельной.

Все здания дома отдыха подключены к системе наружной канализации с отводом хозяйственно-бытовых стоков в бетонные гидроизолированные выгребы (основной – 85 м<sup>3</sup> и резервный – 220 м<sup>3</sup>).

Поверхностные сточные воды с площадки дома отдыха отводятся системой ливневой канализации (по бетонным лоткам через фильтры-отстойники в выгребы).

Хозяйственно-бытовые и поверхностные сточные воды, аккумулированные в выгребах, по мере их накопления вывозятся ассенизационным транспортом и передаются на очистные сооружения.

Отопление дома отдыха «Факел» – централизованное водяное (собственная электрическая котельная).

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

Наблюдения за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения проектируемого объекта на стационарных постах Казгидромета не ведется, т.к. стационарных постов по измерению фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения дома отдыха нет.

Количественный и качественный состав выбросов проектируемого объекта определен расчетным путем по проектным данным.

5.6. Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Одной из мер по борьбе с изменением климата является сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Рабочим проектом в период СМР мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух не предусматривается, так как работы, сопровождающиеся выделением загрязняющих веществ в атмосферу, имеют кратковременный и периодический характер.

В период эксплуатации проектируемого объекта не предусматривается разработка мероприятий по сокращению выбросов в атмосферный воздух, так как отсутствуют новые источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

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

Историко-культурное наследие, как важнейшее свидетельство исторической судьбы каждого народа, как основа и неперемное условие его настоящего и будущего развития, как составная часть всей человеческой цивилизации, требует постоянной защиты от всех опасностей. Обеспечение этого в РК является гражданским долгом.

Следует отметить, что ответственность за сохранность памятников предусмотрена действующим законодательством РК. Нарушения законодательства по охране памятников истории и культуры влекут за собой установленную материальную, административную и уголовную ответственность.

Предоставленный в аренду земельный участок располагается на землях, имеющих категорию земель особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения.

## 6. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОБЪЕКТЫ, ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ В ПУНКТЕ 5 НАСТОЯЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ:

6.1. Строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по попуттилизации существующих объектов в случаях необходимости их проведения

Планируемая хозяйственная деятельность не влечет за собой изменения регионально-территориального природопользования, так как работы по строительству проектируемого объекта производятся на территории действующего предприятия в пределах существующего земельного отвода.

За счет выполнения проектных природоохранных мероприятий проектируемый объект не окажет негативного влияния на компоненты окружающей среды. Поэтому ухудшение состояния экологических систем в районе объекта не прогнозируется.

Воздействие проектируемого объекта на состояние экологических систем в период строительства и эксплуатации оценивается как допустимое.

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

Качество атмосферного воздуха, как одного из компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия предприятия на окружающую среду и здоровье населения.

Обоснование данных о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу от источников выделения в период эксплуатации разреза, выполнено с учетом действующих методик, расходного сырья и материалов.

Как показал анализ, в процессе эксплуатации проектируемого объекта будет образовываться 2 вида неопасных отходов.

№ п/п	Наименование отходов	Код	Вид отхода
1	Твердо-бытовые отходы (ТБО)	20 03 01	Неопасный
2	Макулатура бумажная и картонная	20 01 01	Неопасный

Лимиты накопления отходов, образующихся в результате проведения строительно-монтажных работ по строительству домиков для отдыха

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, т/год
<b>Всего, в том числе:</b>	<b>0,718785</b>	<b>0,718785</b>
<b>отходов производства</b>	<b>0,700285</b>	<b>0,700285</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>0,0185</b>	<b>0,0185</b>
<b>Неопасные отходы</b>		
ТБО	0,0185	0,185
Строительные отходы	0,5	0,5
Лом черных металлов	0,2	0,2
Огарки сварочных электродов	0,000285	0,000285
<b>Опасные отходы</b>		
-	-	-

Лимиты накопления отходов, образующихся в результате эксплуатации домиков для отдыха

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, т/год
<b>Всего, в том числе:</b>	<b>0,774</b>	<b>0,774</b>
<b>отходов производства</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>0,764</b>	<b>0,764</b>
<b>Неопасные отходы</b>		
ТБО	0,764	0,764
Макулатура бумажная и картонная	0,01	0,01
<b>Опасные отходы</b>		
-	-	-

## 8. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ

Расчет предельного количества отходов, образующихся в результате эксплуатации предприятия, проведен на основании:

- «Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206;

- «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003 г.;

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

В рамках намечаемой деятельности захоронение отходов не предусмотрено.

## 10. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ:

10.1 Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека

Возникновение аварийных ситуаций для проектируемого объекта не характерно.

## 10.2 Примерные масштабы неблагоприятных последствий

В соответствии с требованиями «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» и «Методических указаний по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду» в составе настоящей работы выполнены:

- анализ основных проектных решений, связанных с эксплуатацией дома отдыха и строительством дополнительных домиков для отдыха;
- определены источники, виды и интенсивность их воздействия на окружающую среду;
- рассчитаны параметры эмиссий в окружающую среду;
- даны предложения по нормативам эмиссий в окружающую среду;
- произведена оценка экологического риска и риска для здоровья населения при реализации намечаемой деятельности.

Оценка воздействия выполнена отдельно по всем компонентам природной среды (атмосферный воздух; водные ресурсы; земельные ресурсы; растительность; животный мир).

Комплексную оценку проводят в два этапа, на первом определяют значимость воздействия на отдельный компонент окружающей среды, на втором – категорию значимости воздействия.

Этап 1. Для определения значимости воздействия на отдельные компоненты природной среды необходимо, использовать таблицы с критериями воздействий (табл. 11.1, 11.2, 11.3). Балл значимости воздействия определяется по формуле:

$$Q=Q1+Q2+Q3$$

где:

- Q - комплексный оценочный балл для рассматриваемого воздействия;
- Q1 - балл пространственного воздействия на i-й компонент природной среды;
- Q2 - балл временного воздействия на i-й компонент природной среды;
- Q3 - балл интенсивности воздействия на i-й компонент природной среды.

Определение временного масштаба воздействий на отдельные компоненты природной среды, проводится на основании анализа, аналитических (модельных) оценок или экспертных оценок по следующим градациям:

- кратковременное воздействие - воздействие, наблюдаемое ограниченный период времени (например, в ходе строительства, бурения или вывода из эксплуатации), но, как правило, прекращающееся после завершения рабочей операции, продолжительность не превышает 6 месяцев;

- воздействие средней продолжительности - воздействие, которое проявляется на протяжении 6 месяцев до 1 года;

- продолжительное воздействие - воздействие, наблюдаемое продолжительный период времени (более 1 года, но менее 3 лет) и обычно охватывает период строительства запроектированного объекта;

- многолетнее (постоянное) воздействие - воздействия, наблюдаемые от 3 лет и более (например, шум от эксплуатации), и которые могут быть периодическими или часто повторяющимися. Например, воздействие от регулярных залповых выбросов ЗВ в атмосферу. В основном относится к периоду, когда начинается эксплуатация объекта.

При сезонных видах работ (которые проводятся, например, только в теплый период года в течение нескольких лет) учитывается суммарное фактическое время воздействия.

Шкала оценки временного воздействия представлена в таблице 11.1.

Шкала оценки временного масштаба (продолжительности) воздействия

Таблица 11.1.

Градация	Временной масштаб воздействия*	Балл
Кратковременное воздействие	Воздействие наблюдается до 6 месяцев	1
Воздействие средней продолжительности	Воздействие отмечаются в период от 6 месяцев до 1 года	2

Продолжительное воздействие	Воздействия отмечаются в период от 1 до 3 лет	3
Многолетнее (постоянное) воздействие	Воздействия отмечаются в период от 3 лет и более	4

Определение пространственного масштаба воздействий проводится на основе анализе технических решений, математического моделирования, или на основании экспертных оценок возможных последствий от воздействия по следующим градациям:

- локальное воздействие – воздействия, оказывающие влияние на компоненты природной среды, ограниченные рамками территории (акватории) непосредственного размещения объекта или незначительно превышающими его по площади. Воздействия, оказывающие влияние на площади до 1 км<sup>2</sup>. Воздействия, оказывающие влияние на элементарные природно-территориальные комплексы на суше на уровне фаций или урочищ;

- ограниченное воздействие – воздействия, оказывающие влияние на компоненты природной среды на территории (акватории) площадью до 10 км<sup>2</sup>. Воздействия, оказывающие влияние на природно-территориальные комплексы на суше на уровне групп урочищ или местности;

- местное воздействие – воздействия, оказывающие влияние на компоненты природной среды на территории (акватории) до 100 км<sup>2</sup>, оказывающие влияние на природно-территориальные комплексы на суше на уровне ландшафта;

- региональное воздействие – воздействия, оказывающие влияние на компоненты природной среды в региональном масштабе на территории (акватории) более 100 км<sup>2</sup>, оказывающие влияние на природно-территориальные комплексы на суше на уровне ландшафтных округов или провинции.

Шкала оценки пространственного масштаба воздействия представлена в таблице 11.2.

### Шкала оценки пространственного масштаба (площади) воздействия

Таблица 11.2.

Градация	Пространственные границы воздействия* (км <sup>2</sup> или км)		Балл
Локальное воздействие	площадь воздействия до 1 км <sup>2</sup>	воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта	1
Ограниченное воздействие	площадь воздействия до 10 км <sup>2</sup>	воздействие на удалении до 1 км от линейного объекта	2
Местное воздействие	площадь воздействия от 10 до 100 км <sup>2</sup>	воздействие на удалении от 1 до 10 км от линейного объекта	3
Региональное воздействие	площадь воздействия более 100 км <sup>2</sup>	воздействие на удалении более 10 км от линейного объекта	4

Определение величины интенсивности воздействия. Шкала интенсивности определяется на основе ряда экологических оценок, а также и экспертных суждений (оценок), и рассматривается в таблице 11.3. Привлечение экспертных оценок требуется обычно в случаях, когда для оценки интенсивности воздействия нет критериев в приложениях 1 и 2, для оценки отдельных аварийных ситуаций.

### Шкала величины интенсивности воздействия

Таблица 11.3.

Градация	Описание интенсивности воздействия	Балл
Незначительное воздействие	Изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости	1
Слабое воздействие	Изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, Природная среда полностью самовосстанавливается.	2

Умеренное воздействие	Изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению	3
Сильное воздействие	Изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды и/или экосистемы. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению (это утверждение не относится к атмосферному воздуху)	4

Этап 2. Категория значимости определяется интервалом значений в зависимости от балла, полученного при расчете, как показано в таблице 11.4. Категории значимости являются единообразными для различных компонентов природной среды и могут быть уже сопоставимыми для определения компонента природной среды, который будет испытывать наиболее сильные воздействия.

### Категории значимости воздействий

Таблица 11.4.

Категории воздействия, балл			Категории значимости	
Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	баллы	Значимость
Ограниченное, 2	Средней продолжительности, 2	Слабое, 2	1- 8	Низкая значимость
Местное, 3	Продолжительное, 3	Умеренное, 3	9- 27	Средняя значимость
Региональное, 4	Многолетнее, 4	Сильное, 4	28 - 64	Высокая значимость

Для представления результатов оценки воздействия приняты три категории значимости воздействия:

- воздействие низкой значимости имеет место, когда последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность / ценность;

- воздействие средней значимости может иметь широкий диапазон, начиная от порогового значения, ниже которого воздействие является низким, до уровня, почти нарушающего узаконенный предел. По мере возможности необходимо показывать факт снижения воздействия средней значимости;

- воздействие высокой значимости имеет место, когда превышены допустимые пределы интенсивности нагрузки на компонент природной среды или когда отмечаются воздействия большого масштаба, особенно в отношении ценных / чувствительных ресурсов.

При оценке изменений в состоянии показателей социально-экономической среды крайне трудно найти способы получения величины изменений в количественном выражении. В этой связи в методических указаниях используются приемы получения полуколичественной оценки в форме баллов.

Значимость воздействия непосредственно зависит от его физической величины. Понятие величины охватывает несколько факторов, среди которых основными являются масштаб распространения воздействия (пространственный масштаб), масштаб продолжительности воздействия (временной масштаб) и масштаб интенсивности воздействия.

При оценке особое внимание следует уделять локальному и местному уровням, т. е. территориям, на которых непосредственно планируется развертывание проектной деятельности.

Для каждого компонента социально-экономической среды уровни значимых площадных, временных воздействий и воздействий интенсивности дифференцируются по градациям. Для оценки всей совокупности последствий намечаемой деятельности на социальные и экономические условия, принимается 5-ти уровневая градация (с 1 до 5 баллов, с отрицательным и положительным знаком, ранжирующая как отрицательные, так и

положительные факторы воздействия). Балл «0» проявляется в том случае, когда отрицательные воздействия компенсируются тем же уровнем положительных воздействий.

Каждую градацию воздействия проекта на компоненты социально - экономической среды определяют соответствующие критерии (таблицы 11.5, 11.6, 11.7). Характеристика критериев учитывает специфику социальноэкономических условий республики и базируется на данных анализа многочисленных проектов, реализуемых на территории Республики Казахстан.

### Градации пространственных масштабов воздействия на социально-экономическую сферу

Таблица 11.5.

Градация пространственных воздействий	Критерий	Балл
Нулевое	воздействие отсутствует	0
Точечное	воздействие проявляется на территории размещения объектов проекта	1
Локальное	воздействие проявляется на территории близлежащих населенных пунктов	2
Местное	воздействие проявляется на территории одного или нескольких административных районов	3
Региональное	воздействие проявляется на территории области	4
Национальное	воздействие проявляется на территории нескольких смежных областей или республики в целом	5

### Градации временных масштабов воздействия на социально - экономическую сферу

Таблица 11.6.

Градация пространственных воздействий	Критерий	Балл
Нулевое	воздействие отсутствует	0
Кратковременное	воздействие проявляется на протяжении менее 3-х месяцев	1
Средней продолжительности	воздействие проявляется на протяжении от одного сезона (больше 3 –х месяцев) до 1 года	2
Долговременное	воздействие проявляется в течение продолжительного периода (больше 1 года, но меньше 3-х лет). Обычно охватывает временные рамки строительства объектов проекта	3
Продолжительное	продолжительность воздействия от 3-х до 5 лет. Обычно соответствует выводу объекта на проектную мощность	4
Постоянное	продолжительность воздействия более 5 лет	5

### Градации масштабов интенсивности воздействия на социально-экономическую сферу

Таблица 11.7.

Градация пространственных воздействий	Критерий	Балл
Нулевое	воздействие отсутствует	0
Незначительное	положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере соответствуют существовавшим до начала реализации проекта колебаниям изменчивости этого показателя	1
Слабое	положительные и отрицательные отклонения в социально - экономической сфере превышают существующие тенденции в изменении условий проживания в населенных пунктах	2

Умеренное	положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере превышают существующие условия среднерайонного уровня	3
Значительное	положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере превышают существующие условия среднеобластного уровня	4
Сильное	положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере превышают существующие условия среднереспубликанского уровня	5

Интегральная оценка воздействия на конкретные компоненты социально-экономической среды представляет собой 2-х ступенчатый процесс. На первом этапе, в соответствии с градациями масштабов воздействия, представленными в таблицах 11.5, 11.6, 11.7, суммируются баллы отдельно отрицательных и отдельно положительных пространственных, временных воздействий и интенсивности воздействий для получения комплексного балла по каждому выявленному виду воздействия для каждого рассматриваемого компонента. Получается итоговый балл отрицательных или положительных воздействий.

На втором этапе для каждого рассматриваемого компонента определяется интегрированный балл посредством суммирования итоговых отрицательных или положительных воздействий. Балл полученной интегральной оценки позволяет определить интегрированный, итоговый уровень воздействия (Высокий, Средний, Низкий), на конкретный компонент социально-экономической среды.

#### **Определение интегрированного воздействия на социально-экономическую сферу** Таблица 11.8.

<b>Итоговый балл</b>	<b>Итоговое воздействие</b>
от +1 до +5	Низкое положительное воздействие
от +6 до +10	Среднее положительное воздействие
от +11 до +15	Высокое положительное воздействие
0	Воздействие отсутствует
от -1 до -5	Низкое отрицательное воздействие
от -6 до -10	Среднее отрицательное воздействие
от -11 до -15	Высокое отрицательное воздействие

Комплексная оценка значимости воздействия при строительстве проектируемого объекта на компоненты окружающей среды представлены в таблице 11.9, на социально-экономическую сферу – в таблице 11.10.

#### **Комплексная оценка значимости воздействия на компоненты окружающей среды при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта**

Таблица 11.9.

Компоненты окружающей среды	Критерии воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия в баллах	Категория значимости воздействия
<b>Период строительства</b>						
Атмосферный воздух	Выбросы в атмосферу при строительстве	Локальный 1	Кратковременной продолжительности 1	Незначительное 1	1	Низкая значимость
Результатирующая значимость воздействия					Низкая значимость	

	Забор воды (из существующих сетей)	Локальный 1	Кратковременной продолжительности 1	Незначительное 1	1	Низкая значимость
	Сброс сточных вод (существующие сети)	Локальный 1	Кратковременной продолжительности 1	Незначительное 1	1	Низкая значимость
	Места сбора отходов	Локальный 1	Кратковременной продолжительности 1	Незначительное 1	1	Низкая значимость
Результирующая значимость воздействия					Низкая значимость	
Земельные ресурсы	Места сбора отходов	Локальный 1	Кратковременной продолжительности 1	Незначительное 1	1	Низкая значимость
Физические факторы	Шум	Локальный 1	Кратковременной продолжительности 1	Незначительное 1	1	Низкая значимость
	Вибрация	Локальный 1	Кратковременной продолжительности 1	Незначительное 1	1	Низкая значимость
<b>Период эксплуатации</b>						
Водные ресурсы	Забор воды (из существующих сетей)	Локальный 1	Многолетнее (постоянное) воздействие 4	Незначительное 1	6	Низкая значимость
	Сброс сточных вод (существующие сети)	Локальный 1	Многолетнее (постоянное) воздействие 4	Незначительное 1	6	Низкая значимость
	Места сбора отходов	Локальный 1	Многолетнее (постоянное) воздействие 4	Незначительное 1	6	Низкая значимость
Результирующая значимость воздействия					Низкая значимость	
Земельные ресурсы	Места сбора отходов	Локальный 1	Многолетнее (постоянное) воздействие 4	Незначительное 1	6	Низкая значимость
Результирующая значимость воздействия					Низкая значимость	

**Комплексная оценка значимости воздействия на компоненты окружающей среды при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта**

Таблица 11.10.

Компонент социально-экономической среды: трудовая занятость					
Положительное воздействие в баллах по масштабам воздействия			Отрицательное воздействие в баллах по масштабам воздействия		
Пространственный	Временной	Интенсивность	Пространственный	Временной	Интенсивность
Период строительства					
Трудовая занятость населения					
+2	+2	+1	-1	-1	-1
<b>Итоговая оценка: (+5)+(-3)=+2 – низкое положительное воздействие</b>					
Доходы и уровень жизни населения					
+2	+2	+1	-1	-1	-1
<b>Итоговая оценка: (+5)+(-3)=+2 – низкое положительное воздействие</b>					
Здоровье населения					
+1	+2	+1	-1	-2	-1
<b>Итоговая оценка: (+4)+(-4)=0 – воздействие отсутствует</b>					
Период эксплуатации					
Трудовая занятость населения					
0	0	+1	0	0	-1

<b>Итоговая оценка: (+1)+(-1)=0 – воздействие отсутствует</b>					
Доходы и уровень жизни населения					
0	0	+1	0	0	-1
<b>Итоговая оценка: (+1)+(-1)=0 – воздействие отсутствует</b>					
Здоровье населения					
0	0	+1	0	0	-1
<b>Итоговая оценка: (+1)+(-1)=0 – воздействие отсутствует</b>					

Проведенная оценка воздействия на компоненты окружающей среды показала, что воздействие на атмосферный воздух, водные ресурсы, почвенный покров, при строительстве оценивается как допустимое, на недра, растительный и животный мир – отсутствует, влияние физических факторов не выйдет за пределы его площадки, в период эксплуатации воздействие на водные ресурсы и почвенный покров оценивается как допустимое, на атмосферный воздух, недра, растительный и животный мир оценивается как отсутствующее. В процессе эксплуатации источники физических воздействий отсутствуют.

Строительно-монтажные работы не приведут к ухудшению качества атмосферного воздуха в ближайшей жилой зоне в связи с его удаленностью и кратковременностью работ, при эксплуатации – выбросы загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют.

Воздействие проектируемого объекта на состояние здоровья населения в период строительства и эксплуатации оценивается как допустимое.

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

Рабочим проектом в период СМР мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух не предусматривается, так как работы, сопровождающиеся выделением загрязняющих веществ в атмосферу, имеют кратковременный и периодический характер.

В период эксплуатации проектируемого объекта не предусматривается разработка мероприятий по сокращению выбросов в атмосферный воздух, так как отсутствуют новые источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Для предотвращения (снижения) загрязнения водных ресурсов проектом при строительстве предусмотрены следующие мероприятия:

- размещение домиков для отдыха за пределами водоохраной полосы оз. Сабындыколь;
- укладка стальных водопроводных труб системы наружного водоснабжения под землей в лотках в теплоизоляционном исполнении (50 мм) и с достаточной глубиной залегания

(минимальная глубина залегания лотка – 550 мм), увеличивающая срок безаварийной работы системы водоснабжения и, соответственно, исключая (снижающая) потери свежей воды;

- исключение сброса хозяйственно-бытовых и поверхностных сточных вод в оз. Сабындыколь путем аккумуляции их в специально предназначенном канализационном колодце и дальнейшим выпуском в общую систему канализации сточных вод дома отдыха «Факел»;

- использование пластиковых труб и фасонных соединительных частей в системе наружной канализации, увеличивающих срок безаварийной работы системы канализации и, соответственно, исключая (снижающих) поступление в подземные воды хозяйственно-бытовых стоков;

- надлежащая конструкция и гидроизоляция канализационного колодца, аккумулирующего хозяйственно-бытовые и поверхностные сточные воды домиков для отдыха, исключая (снижающих) поступление сточных вод в подземные воды;

- укладка труб системы наружной канализации с достаточной глубиной залегания (минимальная глубина залегания – 580 мм) с уклоном 0,02 в сторону приемного канализационного колодца существующей системы канализации дома отдыха, обеспечивающим естественный безаварийный выпуск хозяйственно-бытовых стоков;

- герметизация и гидравлические испытания систем водоснабжения и канализации домиков для отдыха после окончания монтажных работ, исключая потери свежей воды и поступление в подземные воды хозяйственно-бытовых стоков;

- использование водосберегающих сантехнических приборов (смесители с аэраторами, туалетные бачки с двумя режимами слива);

- применение строительной техники с исправными маслофильтрами и карбюраторами;

- заправка строительной техники на специализированных сторонних АЗС;

- хранение строительной техники на базе подрядчика. К мероприятиям по охране поверхностных и подземных вод при функционировании домиков для отдыха относятся принятые в водоохраной практике дома отдыха «Факел» следующие решения:

- ежегодная очистка берега оз. Сабындыколь от зарослей камыша и мусора;

- оценка сезонных изменений качества воды в озере;

- ежедневная уборка территории домиков для отдыха;

- складирование ТБО в специально предназначенные металлические контейнеры, установленные на бетонированной площадке, и своевременная передача ТБО для хранения, захоронения или утилизации на специализированные предприятия.

- сбор и использование дренажной воды кондиционеров для полива зеленых насаждений.

К мероприятиям по охране земельных ресурсов и почвенного покрова при строительстве домиков для отдыха относятся принятые в рабочем проекте следующие решения:

- применение для электроосвещения домиков для отдыха в качестве источников света светодиодных ламп, имеющих большой срок службы, что уменьшает количество образующихся отходов и исключает в их перечне ртутьсодержащие отходы;

- использование снятого перед началом строительства почвенно-плодородного слоя для благоустройства территории дома отдыха «Факел»;

- использование излишков вынутого грунта при земляных работах для подсыпки неровностей вокруг строящихся домиков для отдыха;

- сбор и временное накопление образующихся при строительстве домиков для отдыха отходов производства и потребления в специальных накопительных емкостях и ежедневный их вывоз со строительной площадки в специально отведенные места временного хранения отходов дома отдыха «Факел»;

- исключение заправки и проливов нефтепродуктов при эксплуатации применяемого при строительных работах автокрана;
- ежедневная уборка строительной площадки домиков для отдыха.
- применение строительной техники с исправными маслофильтрами и карбюраторами;
- заправка строительной техники на специализированных сторонних АЗС.

К мероприятиям по охране земельных ресурсов и почвенного покрова при функционировании домиков для отдыха относятся принятые в природоохранной практике дома отдыха «Факел» следующие решения:

- сбор и временное накопление отходов производства и потребления домиков для отдыха в специально отведенных местах временного хранения отходов дома отдыха «Факел» с соответствующими накопительными емкостями на специально выделенных площадках с твердым покрытием или в специально выделенных и оборудованных помещениях;
- ежедневная уборка территории домиков для отдыха.

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

Анализ результатов расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые при строительстве проектируемого объекта в жилой зоне, находятся в пределах значений ПДК, установленных для атмосферного воздуха населенных мест.

Проектируемый объект размещается на территории существующего дома отдыха «Факел». На территории сформировался определенный комплекс растений и животных, приспособленный к современным условиям. Изменения среды обитания, путей миграции и условий размножения животных не ожидается. В связи с тем, что территория освоена ранее, дополнительного влияния проектируемого объекта на растительный и животный мир не будет.

Воздействие проектируемого объекта на животный и растительный мир в период строительства и эксплуатации отсутствует.

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

### **Атмосферный воздух**

Строительно-монтажные работы по строительству проектируемого объекта сопровождаются выделением загрязняющих веществ в атмосферу при: земляных работах, разгрузке и пересыпке строительных материалов, проведении сварочных и покрасочных работ, разогреве битума и работе ДВС строительной техники.

Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу за весь период строительно-монтажных работ составляют 1,669 тонн.

В составе этих выбросов отсутствуют загрязняющие вещества с неустановленными значениями предельно допустимых концентраций и ориентировочно безопасного уровня воздействия. Выбросы в основном представлены веществами четвертого и третьего классов опасности, их количество незначительно.

В процессе эксплуатации проектируемого объекта выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух не будет.

#### Поверхностные и подземные воды

Возможное воздействие на поверхностные воды при строительстве и функционировании домиков для отдыха сводится к следующему:

- загрязнение оз. Сабындыколь хозяйственно-бытовыми и поверхностными сточными водами;

- воздействие на оз. Сабындыколь через сопредельные среды;

- загрязнение ручьев и подземных вод, питающих оз. Сабындыколь.

Возможное воздействие на подземные воды при строительстве и функционировании домиков для отдыха сводится к следующему:

- истощение запасов подземных вод за счет безвозвратного изъятия воды на строительные и хозяйственно-питьевые нужды;

- воздействие на качество подземных вод;

- воздействие на режим грунтовых вод.

Решения и мероприятия, предусмотренные в рабочем проекте и в водоохранной деятельности дома отдыха «Факел», исключают (или значительно уменьшают) воздействие на поверхностные и подземные воды при строительстве функционирования домиков для отдыха.

Таким образом, при строительстве и функционировании домиков для отдыха сверхнормативное воздействие на поверхностные и подземные воды не оказывается.

#### Земельные ресурсы и почвы, отходы производства и потребления

Поскольку домики отдыха размещаются на площадке существующего дома отдыха «Факел» с долгосрочной перспективой, рекультивация нарушенных земель рабочим проектом не предусматривается.

Снятый перед началом строительства почвенно-плодородный слой используется для благоустройства территории дома отдыха «Факел».

Излишки вынутого грунта (при земляных работах) используются для подсыпки неровностей вокруг строящихся домиков для отдыха.

Воздействие проектируемого объекта на земельные ресурсы в период строительного-монтажных работ и эксплуатации оценивается как допустимое.

#### Физические воздействия

В районе размещения проектируемого объекта природных и техногенных источников радиационного загрязнения нет, радиационный фон не превышает нормы.

Физические воздействия в период строительства характеризуются шумом и вибрацией, возникающими при монтажных работах, работах строительной техники и сварочного оборудования.

Данные воздействия носят непродолжительный и периодический характер и не выходят за пределы здания и площадки строительства. На население воздействие отсутствует, так как жилая зона находится на значительном расстоянии от площадки проектируемого объекта. Предусмотренные рабочим проектом мероприятия по снижению физических воздействий способствуют уменьшению воздействия на компоненты окружающей среды.

Физические воздействия в период строительства проектируемого объекта оцениваются как допустимые, в период эксплуатации воздействия отсутствуют.

#### Недра

Проектируемый объект размещается на территории существующего дома отдыха.

Потребность в минеральных ресурсах на период строительного-монтажных работ и эксплуатации отсутствует.

Захоронение отходов в недра не осуществляется, так как отходы производства и потребления вывозятся в установленные места, соответствующие экологическим нормам.

Воздействие на недра в период строительно-монтажных работ и эксплуатации проектируемого объекта отсутствует.

#### Растительный и животный мир

Проектируемый объект размещается на территории существующего дома отдыха «Факел». На территории сформировался определенный комплекс растений и животных, приспособленный к современным условиям. Изменения среды обитания, путей миграции и условий размножения животных не ожидается. В связи с тем, что территория освоена ранее, дополнительного влияния проектируемого объекта на растительный и животный мир не будет.

Воздействие проектируемого объекта на животный и растительный мир в период строительства и эксплуатации отсутствует.

#### Состояние здоровья населения

Проведенная оценка воздействия на компоненты окружающей среды показала, что воздействие на атмосферный воздух, водные ресурсы, почвенный покров, при строительстве оценивается как допустимое, на недра, растительный и животный мир – отсутствует, влияние физических факторов не выйдет за пределы его площадки, в период эксплуатации воздействие на водные ресурсы и почвенный покров оценивается как допустимое, на атмосферный воздух, недра, растительный и животный мир оценивается как отсутствующее. В процессе эксплуатации источники физических воздействий отсутствуют.

Строительно-монтажные работы не приведут к ухудшению качества атмосферного воздуха в ближайшей жилой зоне в связи с его удаленностью и кратковременностью работ, при эксплуатации – выбросы загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют.

Предусмотренные рабочим проектом природоохранные мероприятия способствуют уменьшению воздействия на компоненты окружающей среды, а, следовательно, на здоровье населения в результате строительно-монтажных работ

Воздействие проектируемого объекта на состояние здоровья населения в период строительства и эксплуатации оценивается как допустимое.

#### Социальная сфера

Для строительства проектируемого объекта привлечены местные трудовые ресурсы, что является положительным фактором для местного населения.

Проектируемый объект входит в состав действующего дома отдыха, санитарно-эпидемиологическое состояние объектов которого является удовлетворительным.

Ухудшений социально-экономических условий жизни местного населения в результате намечаемой деятельности не произойдет, так как строительство и эксплуатация проектируемого объекта предусматривается в соответствии с нормативными требованиями.

Воздействие проектируемого объекта на социальную сферу в период строительства оценивается как допустимое, в период эксплуатации воздействие отсутствует.

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

На основании ст. 78 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее - послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных

воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Порядок проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа определяются и утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Согласно, характеристике возможных форм воздействия на окружающую среду, их характеру и ожидаемых масштабах для оценки экологических последствий намечаемой деятельности – строительство домиков для отдыха дома отдыха «Факел», был использован матричный анализ. На основе «Методических указаний по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду» (Приказ МООС РК №270-О от 29.10.10 года) предложена унифицированная шкала оценки воздействия на окружающую среду с использованием трех основных показателей: пространственный масштаб воздействия, временной масштаб воздействия и величины (степени интенсивности). Результаты расчета комплексной оценки и значительности воздействия на природную среду говорят о том, что по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости объекта намечаемой деятельности определяется, как воздействие низкой значимости (см. раздел 10.2).

Таким образом, проведение послепроектного анализа фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности не требуется.

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

Поскольку домики отдыха размещаются на площадке существующего дома отдыха «Факел» с долгосрочной перспективой, ликвидация объекта и рекультивация нарушенных земель рабочим проектом не предусматривается.

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

Согласно ст. 71 Экологическим кодекса РК от 02.01.2021 г. №400-VIЗРК в отношении деятельности, подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду Департаментом экологии по Павлодарской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан было выдано заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду Номер KZ82VWF00297054 Дата: 17.02.2025 г. (приложение 2).

Отчет разработан АО «ССГПО» (Лицензия МЭ РК на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01783Р от 01.10.2015 г., приложение 1) в соответствии с основными требованиями ст. 72, п.4 Экологического Кодекса РК.

Целью составления настоящего Отчета является определение экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Отчет оформлен в соответствии с приложением 2 к «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 и представлен

процедурой оценки воздействия на окружающую среду, соответствующей первой стадии разработки материалов.

При разработке настоящего Отчета были использованы следующие нормативные и методологические документы:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, утв. Указом Президента №400-УІ от 02.01.2021г.;
2. Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280;
3. ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями»;
4. ГОСТ 17.2.1.03-84 «Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения контроля загрязнения»;
5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2);
6. Классификатор отходов, утвержден приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314
7. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021г. №206
8. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021г. №63;

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

Трудности, связанные с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний при проектировании намечаемой деятельности отсутствуют.

## **18. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В РАЗДЕЛАХ 1-17, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Отчет разработан АО «ССГПО» (Лицензия МЭ РК на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, номер лицензии 01783Р от 01.10.15 г.) в соответствии с основными требованиями ст. 72, п.4 Экологического Кодекса РК.

Целью составления настоящего Отчета является определение экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Настоящей оценкой воздействия производится анализ максимально возможного воздействия от реализации намечаемой деятельности по строительству и эксплуатации домиков для отдыха в доме отдыха «Факел».

### **Общие сведения об объекте**

Местом расположения проектируемого объекта (домики для отдыха) является действующий дом отдыха «Факел» АЗФ, расположенный на территории Баянаульского лесничества РГУ «Баянаульский ГНПП» на берегу оз. Сабындыколь на земельном участке, находящемся в зоне туристической и рекреационной деятельности.

Основная деятельность дома отдыха «Факел» заключается в организации отдыха и культурного досуга для работников АЗФ и их детей.

Основными направлениями деятельности являются:

- сервисное обслуживание;
- разработка и проведение культурно-оздоровительных мероприятий;
- планирование и выполнение мероприятий, обеспечивающих реализацию проектов социальной программы АЗФ.

В рамках реализации данного проекта планируется строительство трех домиков для отдыха на территории действующего дома отдыха «Факел» и в пределах имеющегося земельного участка.

### **Информация о возможных негативных воздействиях.**

#### **Вода.**

Водоснабжение (подача холодной и горячей воды) домиков для отдыха будет выполняться подключением к существующей в доме отдыха «Факел» системе водоснабжения с использованием существующей тепловой камеры.

Для системы наружного водоснабжения приняты стальные водогазопроводные трубы, уложенные под землей в лотках в теплоизоляционном исполнении и с достаточной глубиной залегания.

От деятельности обслуживающего персонала и отдыхающих образуются хозяйственные сточные воды.

В своем составе хозяйственные сточные воды содержат: СПАВ, фосфаты, взвешенные вещества, органические загрязнения, вещества группы азота и т.д.

Хозяйственно-бытовые и поверхностные сточные воды, аккумулированные в канализационном гидроизолированном колодце, далее поступают в общую систему канализации сточных вод дома отдыха «Факел». Система наружной канализации монтируется из пластиковых труб и фасонных соединительных частей.

В период строительства используется техническая вода (для приготовления бетона и цементно-песчаного раствора и т.д.). Объем используемой технической воды составит 20,67805 м<sup>3</sup>.

### **Атмосфера.**

Источниками загрязнения атмосферы от проведения строительного-монтажных работ будут являться земляные работы, разгрузка и пересыпка строительных материалов, посты сварочных и покрасочных работ, пайка, разогрев битума, ДВС строительной техники.

В процессе строительных работ проектируемого объекта организованных источников загрязнения атмосферного воздуха не будет. Все выбросы будут производиться в пределах строительного-монтажной площадки (СМП).

При проведении земляных работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния ( $\text{SiO}_2$ ) 70-20%.

В процессе разгрузки и пересыпки строительных материалов в атмосферный воздух поступает пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния ( $\text{SiO}_2$ ) 70-20%.

От сварочных и газорезательных работ в атмосферу выделяются железо (II) оксид, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, марганец и его соедин.

В процессе разогрева битума в электрическом битумном котле в атмосферный воздух будут выделяться углеводороды предельные C12-C19.

При работе строительной техники в атмосферный воздух выделяются продукты сжигания дизтоплива: окись углерода, двуокись азота, окись азота, углерод (сажа), диоксид серы, бенз(а)пирен, керосин.

Всего за период ведения строительного-монтажных работ валовые выбросы составят – 1,669 тонн.

При эксплуатации проектируемого объекта воздействие на атмосферный воздух, отсутствует.

Работы по строительству на проектируемом объекте носят временный характер, площадка размещается на территории существующего дома отдыха, и нормативная санитарно-защитная зона для строительных работ не устанавливается.

Рабочим проектом в период СМР мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух не предусматривается, так как работы, сопровождающиеся выделением загрязняющих веществ в атмосферу, имеют кратковременный и периодический характер.

### **Почвенный покров.**

Проектируемые домики отдыха размещаются на благоустроенной площадке существующего дома отдыха «Факел» на территории Баянаульского лесничества, на берегу оз. Сабындыколь на земельном участке площадью 11,07 га, находящемся в зоне туристической и рекреационной деятельности, и не требуют отведения нового земельного участка.

Поскольку домики отдыха размещаются на площадке существующего дома отдыха «Факел» с долгосрочной перспективой, рекультивация нарушенных земель рабочим проектом не предусматривается.

Реализация проекта не приведет к изменению существующих условий землепользования предприятия.

К мероприятиям по охране земельных ресурсов и почвенного покрова при строительстве домиков для отдыха относятся принятые в рабочем проекте следующие решения:

- применение для электроосвещения домиков для отдыха в качестве источников света светодиодных ламп, имеющих большой срок службы, что уменьшает количество образующихся отходов и исключает в их перечне ртутьсодержащие отходы;
- использование снятого перед началом строительства почвенно-плодородного слоя для благоустройства территории дома отдыха «Факел»;
- использование излишков вынутого грунта при земляных работах для подсыпки неровностей вокруг строящихся домиков для отдыха;
- ежедневная доставка и хранение компонентов щебеночного основания, бетона и цементно-песчаного раствора осуществляется в мягких контейнерах (биг-бэгах) и заводской

упаковке на специально предназначенной площадке, что исключает (значительно снижает) загрязнение почвенного покрова;

- сбор и временное накопление образующихся при строительстве домиков для отдыха отходов производства и потребления в специальных накопительных емкостях и ежедневный их вывоз со строительной площадки в специально отведенные места временного хранения отходов дома отдыха «Факел»;

- исключение заправки и проливов нефтепродуктов при эксплуатации применяемого при строительных работах автокрана;

- ежедневная уборка строительной площадки домиков для отдыха.

- применение строительной техники с исправными маслофильтрами и карбюраторами;

- заправка строительной техники на специализированных сторонних АЗС.

К мероприятиям по охране земельных ресурсов и почвенного покрова при функционировании домиков для отдыха относятся принятые в природоохранной практике дома отдыха «Факел» следующие решения:

- сбор и временное накопление отходов производства и потребления домиков для отдыха в специально отведенных местах временного хранения отходов дома отдыха «Факел» с соответствующими накопительными емкостями на специально выделенных площадках с твердым покрытием или в специально выделенных и оборудованных помещениях;

- ежедневная уборка территории домиков для отдыха.

#### **Растительность и животный мир.**

Проектируемый объект размещается на территории существующего дома отдыха «Факел». На территории сформировался определенный комплекс растений и животных, приспособленный к современным условиям. Изменения среды обитания, путей миграции и условий размножения животных не ожидается. В связи с тем, что территория освоена ранее, дополнительного влияния проектируемого объекта на растительный и животный мир не будет. Воздействие проектируемого объекта на животный и растительный мир в период строительства и эксплуатации отсутствует.

#### **Физические воздействия.**

В период строительного-монтажных работ проектируемого объекта источниками физических воздействий являются: строительные работы и ДВС строительной техники, которые создают шумовое и вибрационное воздействие.

Другие источники физических воздействий в период строительного-монтажных работ отсутствуют.

В период эксплуатации проектируемого объекта воздействия физических факторов на окружающую среду отсутствуют.

#### **Оценка воздействия на состояние экосистемы.**

Планируемая хозяйственная деятельность не влечет за собой изменения регионально-территориального природопользования, так как работы по строительству проектируемого объекта производятся на территории действующего предприятия в пределах существующего земельного отвода.

Санитарно-эпидемиологическое состояние площадки размещения проектируемого объекта удовлетворительное. Прогноз по его изменению в результате намечаемой деятельности благоприятный, так как проектными решениями предусмотрены природоохранные мероприятия.

За счет выполнения проектных природоохранных мероприятий проектируемый объект не окажет негативного влияния на компоненты окружающей среды. Поэтому ухудшение состояния экологических систем в районе объекта не прогнозируется.

Воздействие проектируемого объекта на состояние экологических систем в период строительства и эксплуатации оценивается как допустимое.

#### **Социальная сфера**

Для строительства проектируемого объекта привлечены местные трудовые ресурсы, что является положительным фактором для местного населения.

Проектируемый объект входит в состав действующего дома отдыха, санитарно-эпидемиологическое состояние объектов которого является удовлетворительным.

Ухудшений социально-экономических условий жизни местного населения в результате намечаемой деятельности не произойдет, так как строительство и эксплуатация проектируемого объекта предусматривается в соответствии с нормативными требованиями.

Воздействие проектируемого объекта на социальную сферу в период строительства оценивается как допустимое, в период эксплуатации воздействие отсутствует.

# ПРИЛОЖЕНИЯ



## МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

**01.10.2015 жылы**

**01783P**

**Қоршаған ортаны қорғау саласында жұмыстар орындау және қызметтер көрсету айналысуға**

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

**"Соколов-Сарыбай кен-байыту өндірістік бірлестігі" акционерлік қоғамы**

Қазақстан Республикасы, Қостанай облысы, Рудный Қ.Ә., Рудный қ., ЛЕНИНА, № 26 үй., БСН:

920240000127 берілді

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

**Ерекше шарттары**

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

**Ескерту**

**Иеліктен шығарылмайтын, I-сынып**

(иеліктен шығарылатындығы, рұқсаттың класы)

**Лицензиар**

**Мұнай-газ кешеніндегі экологиялық реттеу, бақылау және мемлекеттік инспекция комитеті. Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі.**

(лицензиардың толық атауы)

**Басшы (уәкілетті тұлға)**

**ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ**

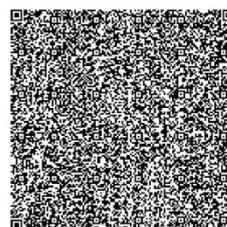
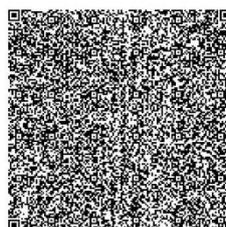
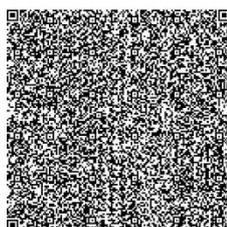
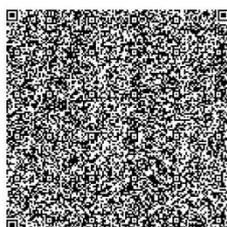
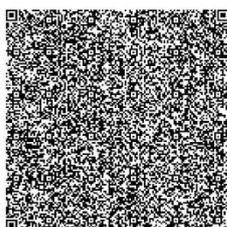
(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

**Алғашқы берілген күні**

**Лицензияның  
қолданылу кезеңі**

**Берілген жер**

**Астана қ.**





## МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 01783Р

Лицензияның берілген күні 01.10.2015 жылы

### Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері:

- шаруашылық және басқа қызметтің I санаты үшін табиғатты қорғауға қатысты жобалау, нормалау

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

**Лицензиат** "Соколов-Сарыбай кен-байыту өндірістік бірлестігі" акционерлік қоғамы

Қазақстан Республикасы, Қостанай облысы, Рудный Қ.Ә., Рудный к., ЛЕНИНА, № 26 үй., БСН: 920240000127

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

### Өндірістік база

(орналасқан жері)

### Лицензияның қолданылуының ерекше шарттары

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

### Лицензиар

Мұнай-газ кешеніндегі экологиялық реттеу, бақылау және мемлекеттік инспекция комитеті. Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі.

(лицензияға қосымшаны берген органның толық атауы)

**Басшы (уәкілетті тұлға)** ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

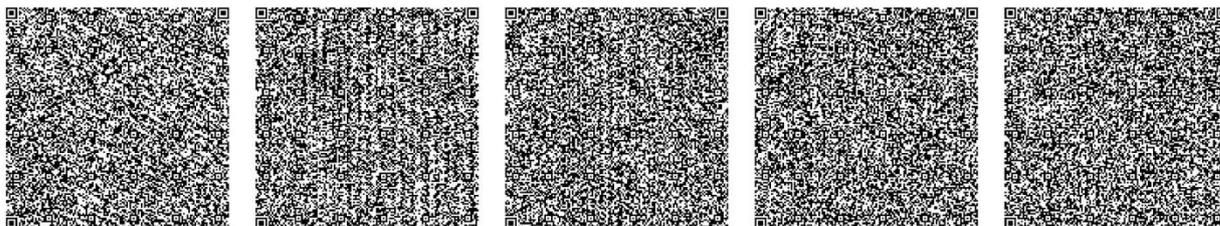
(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

**Қосымшаның нөмірі** 001

**Қолданылу мерзімі**

**Қосымшаның берілген күні** 01.10.2015

**Берілген орны** Астана қ.



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызды бірдей. Дәлелденген документіңізді электрондық цифрлық қолтаңбамен және электрондық цифрлық қолтаңбамен қолданылатын құжатпен маңызды бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

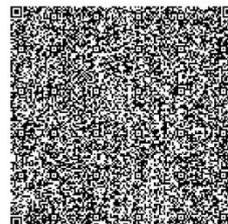
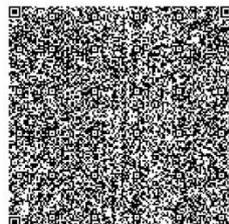
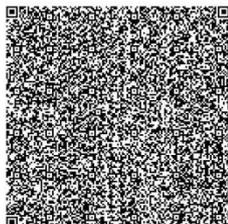
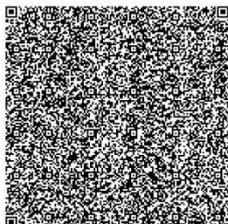
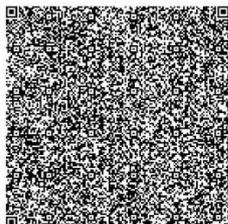


## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

01.10.2015 года

01783P

<b>Выдана</b>	<b>Акционерное общество "Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение"</b> Республика Казахстан, Костанайская область, Рудный Г.А., г.Рудный, ЛЕНИНА, дом № 26., БИН: 920240000127 <small>(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)</small>
<b>на занятие</b>	<b>Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды</b> <small>(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</small>
<b>Особые условия</b>	<small>(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</small>
<b>Примечание</b>	<b>Неотчуждаемая, класс 1</b> <small>(отчуждаемость, класс разрешения)</small>
<b>Лицензиар</b>	<b>Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.</b> <small>(полное наименование лицензиара)</small>
<b>Руководитель (уполномоченное лицо)</b>	<b>ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ</b> <small>(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))</small>
<b>Дата первичной выдачи</b>	
<b>Срок действия лицензии</b>	
<b>Место выдачи</b>	<b>г.Астана</b>





## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01783Р

Дата выдачи лицензии 01.10.2015 год

### Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

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

### Лицензиат

Акционерное общество "Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение"

Республика Казахстан, Костанайская область, Рудный Г.А., г.Рудный, ЛЕНИНА, дом № 26., БИН: 920240000127

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

### Производственная база

(местонахождение)

### Особые условия действия лицензии

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

### Лицензиар

Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

### Руководитель (уполномоченное лицо)

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

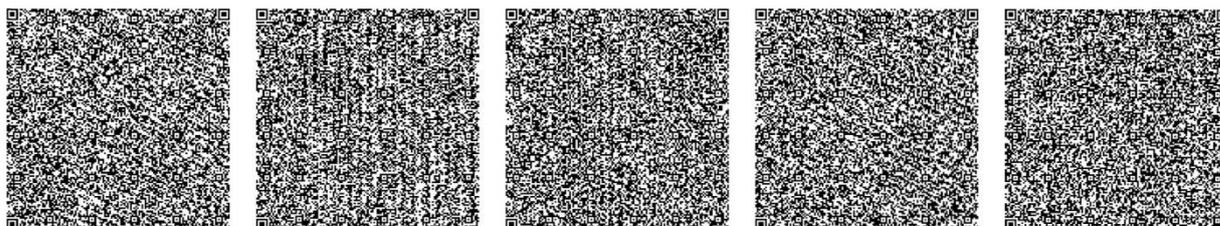
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи приложения 01.10.2015

Место выдачи г.Астана



Осы қаржат «Электронды қаржат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы қаржатпен маньды бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

## Приложение 2 – Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚҰЛАУ КОМИТЕТІНІҢ ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
Республикалық мемлекеттік мекемесі



Номер: KZ82VWF00297054  
Дата: 17.02.2025  
Республиканское государственное учреждение  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

140005, Павлодар қаласы, Отжабай батыр көшесі, 22,  
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: [pavlodar-ekodcp@ecogov.kz](mailto:pavlodar-ekodcp@ecogov.kz)

140005, город Павлодар, ул. Отжабай батыра, 22,  
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: [pavlodar-ekodcp@ecogov.kz](mailto:pavlodar-ekodcp@ecogov.kz)

Акусский завод ферросплавов - филиал  
АО «Транснациональная компания «Казхром»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности (*далее - Заявление*).

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению №KZ52RYS00961675 от 17.01.2025 года.

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство сезонных домиков для отдыха из спаренных контейнеров в пределах земельного участка существующего дома отдыха «Факел» АЗФ, расположенного на территории Баянаульского ГНПП на берегу оз. Сабындыколь, на земельном участке, находящемся в зоне туристической и рекреационной деятельности. Предоставленный земельный участок располагается на землях, имеющих категорию земель особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения.

Вид деятельности принят согласно пп.10.31 п.2 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (*от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, далее - ЭК РК*), размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах.

Предварительное решение по категории объекта: п.13 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (*приложение к приказу Министра экологии и природных ресурсов РК от 13.11.2023 года №317*).

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматривается строительство пяти двухэтажных не отапливаемых сезонных домиков для отдыха из спаренных контейнеров. Одно здание рассчитано на 2 семьи. В здании на одном этаже размещаются: две спальни, кухня-гостиная, два санузла и терраса. Здание имеет следующие размеры в плане 12,192x4,886 (*в осях*).

Кровля предусматривается односкатная с покрытием из металлочерепицы по металлическим прогонам. Фундамент - ленточный из блоков ФБС. Отмостка вокруг здания бетонная, по щебеночному основанию.

Электрооборудование предусмотрено от действующего щита распределения. Для освещения территории предусмотрена установка прожекторов на каждый домик. Дополнительных источников электроэнергии не требуется. В процессе реализации проектных решений будут использованы следующие материалы, с ориентировочными объемами: щебень - 30 м<sup>3</sup>; песок природный - 95 м<sup>3</sup>; ЛКМ; доска обрезная; сварочные материалы (*проволка - 80 кг, электроды - 20 кг*); ФБС.

Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности воздействие на растительный и животный мир не предполагается.

Предполагаемые сроки реализации намечаемой деятельности - 3 месяца.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; укладка труб системы наружного водоснабжения и канализации под землей с минимальной глубиной залегания 550 м от уровня земли; контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации и

құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қолдануға бейімделген электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында қолданылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексеру аласыз.  
Этот документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ оформляется на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).





населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в *отчете*, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 10.02.2025 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

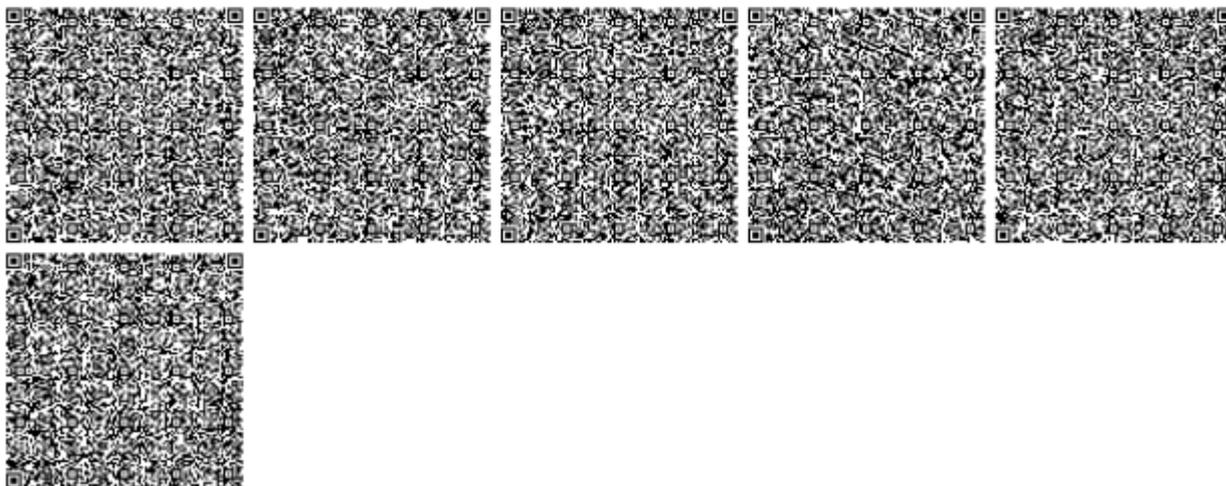
И.о. руководителя Департамента

А. Сыздыков

Исп.: Кайырма А.С.  
332354

И.о. руководителя департамента

Сыздыков Асет Мухаметжанович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қолға белгіленді ақпарат тегі. Электрондық құжат [www.eis.gov.kz](http://www.eis.gov.kz) порталында қолданылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.eis.gov.kz](http://www.eis.gov.kz) порталында тексеру аласыз.

