

Заказчик проекта:

АктЗФ – филиал АО «ТНК «Казхром»

Юридический и почтовый адрес: Актюбинская область, г. Актобе, район Алматы, в пределах ж.м Кирпичный.

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»

Сумбаева Ш.Т.

Почтовый адрес:

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

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 6 |
| 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ..... | 7 |
| 1.1 Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе с векторными файлами | 7 |
| 1.2 Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета (базовый сценарий)..... | 7 |
| 1.3. Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности, соответствующее следующим условиям:..... | 9 |
| 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. ... | 9 |
| 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..... | 9 |
| 1.4 Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности | 9 |
| 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..... | 10 |
| 1.6 Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий | 10 |
| 1.7 Описание работ по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности | 10 |
| 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 | 11 |
| 1.8.1. Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы. | 11 |
| 1.8.2. Перспектива развития предприятия..... | 11 |
| 1.8.2. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС..... | 11 |
| 1.8.3. Характеристика аварийных и залповых выбросов | 13 |
| 1.8.4. Перечень загрязняющих веществ | 13 |
| 1.8.5. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу..... | 15 |
| 1.8.6. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития..... | 17 |
| 1.8.7. Уточнение границ и данные о пределах области воздействия объекта..... | 19 |

| | | |
|------|--|----|
| 1.9 | Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы при эксплуатации объекта, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления попуттилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования | 20 |
| 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..... | 24 |
| 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..... | 24 |
| 4. | ВАРИАНТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ..... | 24 |
| 5. | ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ..... | 25 |
| 5.1. | Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности | 25 |
| 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:..... | 26 |
| 7. | ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ | 27 |
| 8. | ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ | 27 |
| 9. | ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ, ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ..... | 27 |
| 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: | 28 |
| 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) | 35 |
| 12. МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ П. 2 СТ. 240 И П. 2 СТ. 241 КОДЕКСА..... | 36 |
| 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..... | 36 |
| 14. ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ | 37 |
| 15. СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ..... | 38 |
| 16. ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ..... | 38 |
| 17. ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ..... | 39 |
| 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 | 39 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ | 41 |

Список приложений

Приложение 1 – Государственная лицензия АО «ССГПО»

Приложение 2 – Заключение об определении сферы охватаоценки воздействия на окружающую среду.

Введение

Согласно ст. 71 Экологическим кодекса 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 № KZ46VWF00419437 от 09.09.2025 г. (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

«База отдыха «Илек»» является действующим объектом, предназначенным для отдыха. Функционирование База отдыха продолжится после прохождения необходимых экспертиз.

База отдыха расположен в Актюбинской области, г. Актобе, район Алматы, в пределах ж.м Кирпичный. Ближайшая жилая зона расположена менее чем в 20 метрах от базы отдыха.

Площадь территории базы отдыха «Илек » - 4,9643 га.

Координаты участка: 1 точка - 50°18'56.13"С, 57°13'10.38"В 2 точка - 50°18'57.05"С, 57°13'14.19"В 3 точка - 50°18'51.58"С, 57°13'18.07"В 4 точка - 50°18'50.32"С, 57°13'13.74"В.

На территории располагаются Базы для отдыха, кафе-столовая, беседки, терраса на 100 человек.

База отдыха является действующим объектом. Строительство или реконструкция объектов не предусматривается. Проектом предусмотрена эксплуатация базы отдыха, расположенной на территории района Алматы, Актюбинской области, в пределах ж.м Кирпичный. На территории располагаются кафе-столовая, беседки для отдыха, терраса на 100 человек, 12 Базаиков для отдыха.

Вода питьевого качества будет использоваться из существующих сетей. Забор и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств настоящим проектом не предусмотрено. В связи с чем, оформление Разрешения на специальное водопользование в соответствии статьи 66 Водного Кодекса РК не требуется. База отдыха находится на берегу реки Илек, согласно Постановления Акимата Актюбинской области №127 от 20 апреля 2009г. «Об установлении водоохраных зон и полос реки Илек и ее притоков», на данной реке установлены водоохраные зоны и полосы, в связи с чем, установление водоохранной зоны и полосы не требуется. Расстояние от реки Илек до базы отдыха порядка 60 метров.

Вода питьевого качества будет использоваться из существующих сетей. Расход воды на хозяйственные нужды ориентировочно составит 100 м³/месяц.



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

Климат района резко континентальный, засушливый, с сухим жарким летом и холодной, суровой зимой. Среднегодовая температура воздуха плюс 4,0 °С. Самым холодным месяцем является январь с температурами от минус 15 °С до минус 20 °С, с понижением в отдельные дни до минус 40-42 °С и ниже. Средняя температура самого жаркого месяца – июля – плюс 24 °С, максимальная – плюс 40 °С. Средняя многолетняя норма осадков колеблется от 220 мм до 250 мм, большая часть которых выпадает в осенне-зимний период. Снег появляется во второй половине октября. Средняя многолетняя высота снежного покрова - 96 см, глубина промерзания почвы – до 2 м. Характерными для района являются постоянно дующие ветры, преимущественно, северо-западного направления, которые часто сопровождаются летом пыльными бурями, зимой – снежными бурями. Среднегодовая скорость ветра составляет 4,3-5,2 м/с, а в некоторых случаях (зимой) – до 15 м/с. Согласно СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» относится к IIIА климатическому подрайону.

Растительность района работ скудная, в основном, ковыльная, ковыльно-полынная. В межгорных впадинах и долинах – разнотравно-злаковые луга, очень редки реликтовые березово-осиновые рощи.

Климатическая характеристика о среднегодовой повторяемости направлений ветра и штилей (роза ветров) по данным наблюдений на метеорологической станции Актобе Актыубинской области за период с 2017 по 2019 гг.

Таблица 8.1.1.

| Наименование характеристик | Средняя годовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей |
|--|--|
| | Величина |
| Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А | 200 |
| Коэффициент рельефа местности | 1 |
| Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т°С | 25 |
| Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца | -20 |
| Среднегодовая роза ветров, % | |
| С | 6 |
| СВ | 10 |
| В | 18 |
| ЮВ | 12 |
| Ю | 17 |
| ЮЗ | 10 |
| З | 15 |
| СЗ | 12 |
| Среднегодовая скорость ветра, м/сек | 2,1 |
| Максимальная скорость ветра, м/сек | 23 |
| Штиль (число случаев) | 185 |

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Актобе проводятся на 6 постах наблюдения, в том числе на 3 постах ручного отбора проб и на 3 автоматических станциях. В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит сероводород; диоксид азота; оксид углерода. Максимально-разовая концентрация сероводорода составила 21,3 ПДКм.р., оксида углерода – 9,2 ПДКм.р., диоксида азота – 2,5 ПДКм.р. концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Среднесуточная концентрация диоксида азота – 1,2 ПДКс.с.. Наблюдения за качеством поверхностных вод по Актыубинской области проводились на 19 створах 12 водных объектов (реки Елек, Каргалы, Эмба, Темир, Орь, Актасты, Косестек, Ойыл, Улькен Кобда, Кара Кобда, Ыргыз; 1озеро: Шалкар). При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 42 физико-химических показателей качества: температура, взвешенные вещества, прозрачность, водородный показатель (рН), растворенный кислород, БПК5, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы. В сравнении с II кварталом 2023 года качество поверхностных вод в реках Елек, Каргалы, Эмба, Косестек, Ойыл, Кара Кобда перешло с 4 класса в не нормируется (>3 класс), Ыргыз с 4 класса в 3 класс – улучшилось. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актыубинской области являются аммоний-ион,

фенолы, магний, взвешенные вещества. За II квартал 2024 года на территории Актюбинской области случаев ВЗ не обнаружено.

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) биоразнообразии;
- 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

База отдыха размещается на благоустроенной площадке существующей базы отдыха отдыха «Илек» Актюбинской области, г. Актобе, район Алматы, в пределах ж.м Кирпичный. Ближайшая жилая зона расположена менее чем в 20 метрах от базы отдыха.

Площадь территории д/о «Илек» - 4,9643 га.

Координаты участка: 1 точка - 50°18'56.13"С, 57°13'10.38"В 2 точка - 50°18'57.05"С, 57°13'14.19"В 3 точка - 50°18'51.58"С, 57°13'18.07"В 4 точка - 50°18'50.32"С, 57°13'13.74"В.

Согласно данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, представленные географические координаты расположены вне земель государственного лесного фонда Актюбинской области и особо охраняемых природных территорий.

Поскольку База отдыха размещаются на площадке существующей базы отдыха 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

База отдыха «Илек» является действующим объектом, предназначенным для отдыха. Функционирование Базы отдыха продолжится после прохождения необходимых экспертиз.

База отдыха расположена в Актыобинской области, г. Актобе, район Алматы, в пределах ж.м Кирпичный. Ближайшая жилая зона расположена менее чем в 20 метрах от базы отдыха.

Площадь территории д/о «Илек» - 4,9643 га.

Проектом не предусмотрена установка индивидуальных средств учета воды. Учет воды централизованный. Система отопления - централизованная. Собственной котельной база отдыха не имеет.

На территории располагаются кафе-столовая, беседки для отдыха, терраса на 100 человек, 12 домиков для отдыха.

Вода питьевого качества будет использоваться из существующих сетей. Забор и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств настоящим проектом не предусмотрено. В связи с чем, оформление Разрешения на специальное водопользование в соответствии статьи 66 Водного Кодекса РК не требуется. База отдыха находится на берегу реки Илек, согласно Постановления Акимата Актыобинской области №127 от 20 апреля 2009г. «Об установлении водоохранных зон и полос реки Илек и ее притоков», на данной реке установлены водоохранные зоны и полосы, в связи с чем, установление водоохранной зоны и полосы не требуется. Расстояние от реки Илек до базы отдыха порядка 60 метров.

Вода питьевого качества будет использоваться из существующих сетей. Расход воды на хоз.-бытовые нужды ориентировочно составит 100 м³/месяц.

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

Поскольку дома отдыха размещаются на площадке существующей Базы отдыха с долгосрочной перспективой, рассмотрение в рамках данного проекта работ по постутилизации 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

1.8.1. Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы.

База отдыха не имеет собственной котельной для обогрева домиков. Обогрев домов осуществляется центральным городским отоплением. Дизель генераторы на территории не используются. Единственным источником выбросов при эксплуатации базы отдыха являются мангальные зоны.

Мангалы относятся к неорганизованным (площадным) источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и функционируют периодически, преимущественно в тёплый сезон. Тип источника: нестационарный, неорганизованный, режим работы: эпизодический (по мере использования отдыхающими), топливо: дрова, количество источников: 12 зон. Основные загрязняющие вещества.

При сжигании древесины или древесного угля образуются: оксид углерода (СО), оксиды азота (NOx), твердые частицы (сажа), диоксид серы.

1.8.2. Перспектива развития предприятия.

В перспективе не планируется увеличения территории базы отдыха, строительства домиков и увеличения мангальной зоны.

1.8.2. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в таблице 3.3.

Таблица параметров выбросов загрязняющих веществ составлена в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

Неорганизованные источники

Высота для неорганизованных наземных источников, в соответствии с приложением 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года №221-Ө (ОНД- 86. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Госкомгидромет. 1987г.), при расчетах концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, принимается равной $H = 2$ м. В виду того, что на предприятии имеется технологическое оборудование и работы (металлообрабатывающие станки) являющиеся источниками выделения вредных веществ, расположенные в производственных помещениях, не оборудованных системами общеобменной вентиляции или местными отсосами, где поступление вредных веществ в атмосферу из этих помещений происходит через дверные и оконные проемы, форточки и т.п., данные типы источников стилизовались как точечный источник, при этом за высоту источника принимается средняя высота проема, из которого происходит поступление загрязняющих веществ в атмосферу. Для таких источников принимаются следующие эффективные значения параметров:

Эффективное значение объема газовоздушной смеси (ГВС), выбрасываемого из источника ($V_{\text{э}}$, м³/с):

$$V_{\text{э}} = 0.3 \times D_{\text{э}} \times H_{\text{э}},$$

где: $D_{\text{э}}$ - эффективное значение диаметра источника выброса, принимается равным ширине проема, м;

$H_{\text{э}}$ - эффективное значение высоты (м) рассчитывается по формуле:

$$H_{\text{э}} = (H_{\text{н}} + H_{\text{в}}) / 2$$

где $H_{\text{н}}$ и $H_{\text{в}}$ - нижняя и верхняя высоты проема, м.

Актобе, Илек

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выброса в на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме, м | | | | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспечения газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % |
|-------------------|-----|---|---|---------------------------|--|--|------------------------------|------------------------|--|--|-----------------------|--|------|----|----|---|--|---|--|
| | | точ.ист. /1-го конца линейного источника /центра площадного источника | 2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | |
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Объем смеси, м3/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Температура смеси, оС | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Площадка 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | 01 | Мангал 1 | 1 | | Мангал | 6001 | 2 | | | | | 1484 | 1366 | 3 | 6 | | | | |
| 001 | 01 | Мангал 2 | 1 | | Мангал | 6002 | 2 | | | | | 1541 | 1366 | 6 | 3 | | | | |
| 001 | 01 | Мангал 3 | 1 | | Мангал | 6003 | 2 | | | | | 1599 | 1364 | 5 | 6 | | | | |
| 001 | 01 | Мангал 4 | 1 | | Мангал | 6004 | 2 | | | | | 1652 | 1360 | 7 | 5 | | | | |
| 001 | 01 | Мангал 5 | 1 | | Мангал | 6005 | 2 | | | | | 1765 | 1354 | 10 | 7 | | | | |
| 001 | 01 | Мангал 6 | 1 | | Мангал | 6006 | 2 | | | | | 1708 | 1416 | 8 | 4 | | | | |
| 001 | 01 | Мангал 7 | 1 | | Мангал | 6007 | 2 | | | | | 1712 | 1488 | 6 | 6 | | | | |
| 001 | 01 | Мангал 8 | 1 | | Мангал | 6008 | 2 | | | | | 1774 | 1485 | 3 | 7 | | | | |
| 001 | 01 | Мангал 9 | 1 | | Мангал | 6009 | 2 | | | | | 1831 | 1487 | 3 | 8 | | | | |
| 001 | 01 | Мангал 10 | 1 | | Мангал | 6010 | 2 | | | | | 1892 | 1483 | 5 | 9 | | | | |
| 001 | 01 | Мангал 11 | 1 | | Мангал | 6011 | 2 | | | | | 1764 | 1409 | 6 | 6 | | | | |
| 001 | 01 | Мангал 12 | 1 | | Мангал | 6012 | 2 | | | | | 1821 | 1405 | 10 | 7 | | | | |

| Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества | | | Год достижения ПДВ |
|--------------|---|--------------------------------|-------------------|------------|--------------------|
| | | г/с | мг/м ³ | т/год | |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,0010936 | 5,468 | 0,007288 | 2026 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,0001777 | 0,889 | 0,0011843 | 2026 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,001536 | 7,68 | 0,01023999 | 2026 |
| 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0045 | 22,5 | 0,03 | 2026 |

1.8.3. Характеристика аварийных и залповых выбросов

Опыт эксплуатации подобных объектов показывает, что вероятность возникновения аварий от внешних источников незначительна. Планируемая деятельность в запланированных объемах и при выполнении технологических требований и требований по технике безопасности не должна приводить к возникновению аварийных ситуаций, и представлять опасности для населения ближайших жилых массивов и окружающей среды.

1.8.4. Перечень загрязняющих веществ

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации базы отдыха, их комбинации с суммирующим действием, класс опасности, а также предельно допустимые концентрации (максимально-разовые, среднесуточные) в атмосферном воздухе населенных мест на существующее положение приведен в таблице 3.1.

Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета нормативов НДВ

Во исполнение «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, Приложение 2. «...При появлении нового источника загрязнения атмосферного воздуха ему присваивают номер, ранее не использовавшийся. При ликвидации источника его номер в дальнейшем не используют».

Расчеты валовых (т/г) и максимально-разовых (г/с) значений выбросов вредных веществ в атмосферу выполнены по следующим методикам:

– Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Актобе, Илек

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м ³ | ПДК максимальная разовая, мг/м ³ | ПДК среднесуточная, мг/м ³ | ОБУВ, мг/м ³ | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества г/с | Выброс вещества т/год | Значение М/ЭНК |
|--------|---|------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 0.2 | 0.04 | | 2 | 0.0010936 | 0.007288 | 0.1822 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0.4 | 0.06 | | 3 | 0.00017771 | 0.0011843 | 0.01973833 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 5 | 3 | | 4 | 0.00153599846 | 0.01023998976 | 0.00341333 |
| 2902 | Взвешенные частицы (116) | | 0.5 | 0.15 | | 3 | 0.0045 | 0.03 | 0.2 |
| | В С Е Г О : | | | | | | 0.00730730846 | 0.04871228976 | 0.40535166 |

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

1.8.5. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Расчеты эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу произведены с помощью программного комплекса ЭРА 3.0.393 по одному из методов расчета. Каждый метод является программной реализацией положений соответствующей методики расчетов - документа по расчету выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу, действующей на территории Республики Казахстан.

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения: 6001-6012

Источник выделения: 001-012, Мангалы

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час

Вид топлива, **K3 = Дрова**

Расход топлива, т/год, **BT = 1000**

Расход топлива, г/с, **BG = 150**

Марка топлива, **M = Дрова**

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг (прил. 2.1), **QR = 2446**

Пересчет в МДж, **QR = QR · 0.004187 = 2446 · 0.004187 = 10.24**

Средняя зольность топлива, % (прил. 2.1), **AR = 0.6**

Предельная зольность топлива, % не более (прил. 2.1), **AIR = 0.6**

Среднее содержание серы в топливе, % (прил. 2.1), **SR = 0**

Предельное содержание серы в топливе, % не более (прил. 2.1), **SIR = 0**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, **QN = 500**

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, **QF = 500**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), **KNO = 0.001**

Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, **B = 0.11**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), **KNO = KNO · (QF / QN)^{0.25} = 0.001 · (500 / 500)^{0.25} = 0.001**

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), **MNOT = 0.001 · BT · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 1000 · 10.24 · 0.001 · (1-0.11) = 0.00911**

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), **MNOG = 0.001 · BG · QR · KNO · (1-B) = 0.001 · 150 · 10.24 · 0.001 · (1-0.11) = 0.001367**

Выброс азота диоксида (0301), т/год, **_M_ = 0.8 · MNOT = 0.8 · 0.00911 = 0.0072880**

Выброс азота диоксида (0301), г/с, **_G_ = 0.8 · MNOG = 0.8 · 0.001367 = 0.0010936**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, $M = 0.13 \cdot MNOT = 0.13 \cdot 0.00911 = 0.0011843$

Выброс азота оксида (0304), г/с, $G = 0.13 \cdot MNOG = 0.13 \cdot 0.001367 = 0.00017771$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

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

Потери тепла от механической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), $Q4 = 0.0001$

Тип топки:

Потери тепла от химической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), $Q3 = 0.001$

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, $R = 1$

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), $CCO = Q3 \cdot R \cdot QR = 0.001 \cdot 1 \cdot 10.24 = 0.01024$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $M = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1 - Q4 / 100) = 0.001 \cdot 1000 \cdot 0.01024 \cdot (1 - 0.0001 / 100) = 0.01023998976$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $G = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1 - Q4 / 100) = 0.001 \cdot 150 \cdot 0.01024 \cdot (1 - 0.0001 / 100) = 0.00153599846$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Коэффициент (табл. 2.1), $F = 0.00005$

Тип топки:

Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1), $M = BT \cdot AR \cdot F = 1000 \cdot 0.6 \cdot 0.00005 = 0.0300000$

Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1), $G = BG \cdot AIR \cdot F = 150 \cdot 0.6 \cdot 0.00005 = 0.0045$

Итого:

| Код | Наименование ЗВ | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------|---|---------------|---------------|
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0.0010936 | 0.007288 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0.00017771 | 0.0011843 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0.00153599846 | 0.01023998976 |
| 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0.0045 | 0.03 |

1.8.6. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития.

Расчет и анализ уровня загрязнения атмосферы выполнен в соответствии с РНД-211.2.01.0-97 с использованием программного комплекса «ЭРА», версия 3.0.406

Расчет рассеивания для источников выбросов проводился:

- ✓ при максимальной нагрузке технологического оборудования;
- ✓ при наиболее неблагоприятных условиях (при средней температуре самого жаркого месяца);
- ✓ с учетом фоновых концентраций (Справка РГП Казгидромет в *Приложении 3*).

В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха применялись значения максимально разовых предельно допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе для населенных мест и ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ). Значения ПДК и ОБУВ приняты на основании Гигиенических нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168.

Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: ширина 979 м, высота 890 м, шаг расчетной сетки 89 м, количество расчетных точек 12*11

Расчет величин концентраций загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы проводился на расчетном прямоугольнике, на границе жилой зоны.

Карты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере с изолиниями концентраций представлены в *Приложении 4*

Расчеты загрязнения атмосферы проводились по максимально возможным выбросам вредных веществ, при максимальной загрузке технологического оборудования с учетом коэффициента одновременности работы оборудования.

Максимальный объем выбросов загрязняющих веществ (г/с, т/год) прослеживается на 2026 год. Соответственно максимальные значения концентраций загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы, наблюдаются в 2026 году, в связи с этим расчет рассеивания проведен на 2026 год.

Расчет рассеивания по выбрасываемым загрязняющим веществам, проведен с учетом эффекта суммарного вредного воздействия веществ, и соблюдения условия $см \leq 0,05$ ПДК - необходимости расчетов приземных концентраций.

Результаты расчета рассеивания концентраций загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы района размещения предприятия, представлены в таблице 1.8.

Анализ полученных результатов по расчетам величин приземных концентраций показывает, что на границе жилой зоны превышений норм ПДК не выявлено.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Дата формирования: 03.03.2026 12:22

Город: 003 Актобе

Объект: 0004 Илек

Вар.расч.: 1 существующее положение (2026 год)

| Код ЗВ | Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций | См | РП | СЗЗ | ЖЗ | ФТ | Граница области возд. | Территория предприятия | Колич.ИЗА | ПДКмр (ОБУВ) мг/м3 | Класс опасн. |
|--------|---|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------------------|------------------------|-----------|--------------------|--------------|
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,195012 | 0,560884 | нет расч. | 0,551492 | нет расч. | нет расч. | 0,565342 | 12 | 0,2 | 2 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,016072 | См<0.05 | нет расч. | См<0.05 | нет расч. | нет расч. | См<0.05 | 12 | 0,4 | 3 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,010972 | 0,656629 | нет расч. | 0,656101 | нет расч. | нет расч. | 0,65688 | 12 | 5 | 4 |
| 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,964346 | 0,098126 | нет расч. | 0,054982 | нет расч. | нет расч. | 0,108451 | 12 | 0,5 | 3 |

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. См - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДКмр) - только для модели МРК-2014
3. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДКмр.

1.8.7. Уточнение границ и данные о пределах области воздействия объекта

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) для базы отдыха, как объекта, не относящегося к 4 классам опасности, согласно санитарной классификации производственных объектов, не устанавливается.

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

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

При нормировании допустимых выбросов осуществляется оценка достаточности области воздействия объекта.

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

Пределы области воздействия на рисунке 1.8.7.1. обозначены условной изолинией в 0,05 ПДК по взвешенным частицам. Согласно проведенным расчетам в область воздействия в 0,05 ПДК попадет жилая зона, расположенная на расстоянии 20 м от территории Базы.



Рисунок 1.8.7.1. Пределы области воздействия базы отдыха «Илек»

1.9 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБРАЗОВАНЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ

«База отдыха «Илек»» является действующим объектом, предназначенным для отдыха. Площадь территории д/о «Илек» - 4,9643 га. На территории располагаются дома для отдыха, кафе-столовая, беседки, терраса на 100 человек.

База отдыха является действующим объектом. Строительство или реконструкция объектов не предусматривается.

В период эксплуатации базы отдыха образуются следующие виды отходов:

1. *Смешанные коммунально-бытовые отходы (ТБО)* образуются в помещениях подразделения в результате непроизводственной деятельности персонала и отдыхающих и при уборке территории. По мере образования, отходы накапливаются в контейнерах. Далее отход по договору со специализированной организацией вывозится на полигон ТБО. Согласно классификатору отходов, Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314, ТБО относятся к неопасным отходам.
2. *Макулатура* представлена отработанной бумагой и картонной тарой. По мере образования макулатура используется повторно либо временно складировается на срок, не превышающий допустимый срок временного складирования отходов, установленный действующим законодательством Республики Казахстан, после чего подлежит передаче специализированной организации для дальнейшей утилизации. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314, макулатура относится к неопасным отходам.
3. *Зольный остаток* образуется в результате сжигания древесины и древесного угля на мангалах. По мере образования отход накапливается в специально отведенных контейнерах на срок, не превышающий допустимый срок временного складирования отходов, установленный действующим законодательством Республики Казахстан. Далее отход передается по договору специализированной организации для вывоза на полигон твердых бытовых отходов. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314, данный вид отходов относится к неопасным отходам.

Таблица 1.9.1. Текущее состояние отходов, образующихся на территории

| № п/п | Наименование отходов | Код отходов | Вид отхода | Состав отхода | Средняя скорость образования, (т/год) | Способ накопления, сбор |
|-------|-------------------------------------|-------------|------------|---|---------------------------------------|--|
| 1 | Смешанные коммунальные отходы (ТБО) | 20 03 01 | неопасные | 77 % - органич., 12 % - полимеры, 6 % стекла, 5% металлы | 30,00 | Временно на территории предприятия в контейнере |
| 2 | Отходы макулатуры | 20 01 01 | неопасные | целлюлоза - 100%, | 0,05 | Временно собираются в специальные металлические емкости, контейнеры |
| 3 | Зольный остаток | 10 01 01 | неопасные | SiO ₂ 60,2% Al ₂ O ₃ 21% Fe ₂ O ₃ 8,3% TiO ₂ 0,8% CaO 3,3% MgO 1,5% K ₂ O 2,1% | 0,9656 | Временно на территории предприятия в контейнере/ на специальной площадке |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|------------------------|--|--|
| | | | | Na ₂ O 0,8% | | |
| | | | | MnO 0,3% | | |

Расчет объемов образования отходов.

Расчет и обоснование объемов образования золы

Образуется в результате сжигания древесного угля на мангалах

зольностью (A^p) - 1,0 %. Годовой расход топлива по предприятию - 1000 т

Расчет норматива образования золошлака от сжигания углей производится согласно п. 2.10. Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п

Объем образования золошлака складывается из массы шлака, образующегося при сжигании твердого топлива, и летучей золы в отходящих газах и определяется по формуле:

$$M_{\text{отх}} = 0,01 \times B \times A_p - N_3, \text{ т/год}$$

$$N_3 = 0,01 \times B \times (\alpha \times A_p + q_4 \times Q_T / 32100) \text{ т/год}$$

$$M_{\text{отх}} = N_3 \times n, \text{ т/год}$$

где α - доля уноса золы из топки, равна 0,05

n - эффективность пылеулавливания установки равна 0

A_p - зольность кокса равна дров 0,645 %

q_4 - потери тепла вследствие механической неполноты сгорания 1,00 %

Q_T - теплота сгорания топлива в кДж/кг, равна 16000 для дров

32100 кДж/кг - теплота сгорания условного топлива

B - годовой расход топлива, т/год

$$N_3 = 0,01 \times 1000 \times (0,05 \times 1 + 1,00 \times 16000 / 32100) = 5,48 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{отх}} = 0,01 \times 1000 \times 0,6 - 5,484 = 0,966 \text{ т/год}$$

Итого:

| Наименование образующегося отхода | т/год |
|-----------------------------------|--------|
| Золошлаки | 0,9656 |

Расчет и обоснование объемов образования твердых бытовых отходов

Количество отдыхающих и персонала, ежедневно находящихся на территории предприятия составляет 402 человека в год.

Расчет норматива образования твердых бытовых отходов (ТБО) производится согласно п. 2.44. Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п

Норма образования твердых бытовых отходов на рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{обр}} = \rho \times m, \text{ м}^3/\text{год}$$

где ρ - норма накопления отходов, 0,30 м³/год на чел

m - количество человек, 400 чел

ρ - плотность ТБО 0,25 т/м³

$$M_{\text{обр}} = 0,30 \times 400 = 120,0 \text{ м}^3/\text{год}$$

или

$$M_{\text{обр ТБО}} = 0,30 \times 400 \times 0,25 = 30,00 \text{ т/год}$$

Итого ТБО и смета с территории:

| Наименование образующегося отхода | Годовой объем образования |
|-----------------------------------|---------------------------|
| | т/год |
| ТБО | 30,0000 |
| Итого: | 30,0000 |

Ожидаемый объем образования макулатуры составит 0,05 тн в год.

Согласно ст. 320 ЭК РК, под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, установленных законодательством, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

- временного складирования отходов на месте образования с последующим сбором (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

- временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях);

- временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению;

- Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Транспортировка всех видов отходов производится автотранспортом, исключающим возможность потерь по пути следования.

Система управления предусматривает следующие этапы технологического цикла отходов:

1 этап – появление отходов, происходящее в технологических и эксплуатационных процессах, а также от объектов в период их ликвидации;

2 этап – сбор и (или) накопление отходов, которые должны проводиться в установленных местах на территории владельца или другой санкционированной территории;

3 этап – идентификация отходов, которая может быть визуальной;

4 этап – сортировка, разделение и (или) смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие;

5 этап – паспортизация. Паспорт опасных отходов составляется и утверждается физическими и юридическими лицами, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются опасные отходы;

6 этап – складирование и транспортирование отходов. Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобства при перегрузке;

7 этап – хранение отходов;

8 этап – восстановление, удаление, подготовка отходов к повторному использованию.

На первом подэтапе утилизации может быть произведена переработка бракованных или вышедших из употребления изделий, их составных частей и отходов от них путем разработки (разукрупнения), переплавки, использования других технологий с обеспечением рециркуляции (восстановления) органической и неорганической составляющих, металлов и металл соединений для повторного применения в народном хозяйстве, а также с ликвидацией вновь образующихся отходов. Вторым подэтапом технологического цикла ликвидации опасных и других отходов является их безопасное захоронение на соответствующих полигонах или уничтожение.

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

База отдыха является действующим объектом. Строительство или реконструкция объектов не предусматривается. Проектом предусмотрена эксплуатация базы отдыха, расположенной на территории района Алматы, Актюбинской области, в пределах ж.м Кирпичный. На территории располагаются кафе-столовая, беседки для отдыха, терраса на 100 человек, 12 домиков для отдыха.

Площадь территории д/о «Илек» - 4,9643 га.

Площадка базы отдых «Илек» граничит:

- на севере – с жилым массивом поселка Кирпичный (в 20 м от территории Базы);
- на северо-востоке – с подъездными дорогами, с жилым массивом поселка Кирпичный (в 50 м от территории Базы);
- на востоке, юго-востоке – с жилым массивом поселка Кирпичный (в 150 м от территории Базы);
- на юге, юго-западе, западе, северо-западе – с прибрежной зоной реки Илек.

Расчеты рассеивания проведены с учетом фоновых концентраций по веществам: диоксид азота, оксид азота, углерода оксид и взвешенные вещества. Наблюдения за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения проектируемого объекта проводится на стационарных постах №3,5,6 Казгидромета (справка приводится в приложении 3)

Анализ результатов расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые при эксплуатации Базы отдыха в жилой зоне, находятся в пределах значений 1 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 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 база отдыха «Илек» 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 жилая зона расположена менее чем в 20 метрах от базы отдыха. Санитарно-защитная зона (СЗЗ) для базы отдыха, как объекта, не относящегося к 4 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 базы отдыха «Илек». 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)

Дома отдыха размещаются на благоустроенной площадке существующей базы отдыха. База отдыха расположен в Актюбинской области, г. Актобе, район Алматы, в пределах ж.м Кирпичный. Ближайшая жилая зона расположена менее чем в 20 метрах от базы отдыха.

Площадь территории базы отдыха «Илек» - 4,9643 га.

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

Поскольку дома отдыха размещаются на площадке существующего Базы отдыха с долгосрочной перспективой, рекультивация нарушенных земель рабочим проектом не предусматривается.

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

Вода питьевого качества будет использоваться из существующих сетей. Забор и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств настоящим проектом не предусмотрено.

Горячее водоснабжение столовой, спальных корпусов, домов для отдыха и медицинского пункта и др. обеспечивается центральной городской котельной.

Все здания Базы отдыха подключены к системе городской канализации с отводом хозяйственно-бытовых стоков.

Отопление базы отдыха «Илек» – централизованное городское отопление. Собственной котельной не имеется.

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)

Расчеты рассеивания проведены с учетом фоновых концентраций по веществам: диоксид азота, оксид азота, углерода оксид и взвешенные вещества. Наблюдения за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения

проектируемого объекта проводится на стационарных постах №3,5,6 Казгидромета (справка приводится в приложении 2)

Анализ результатов расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые при эксплуатации Базы отдыха в жилой зоне, находятся в пределах значений 1 ПДК, установленных для атмосферного воздуха населенных мест.

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.

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 неременное 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 утилизации существующих объектов в случаях необходимости их проведения

Планируемая хозяйственная деятельность не влечет за собой изменения регионально-территориального природопользования, так как эксплуатация проектируемого объекта производится 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 3 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 |
| 3 | Зола | 10 01 01 | Неопасный |

Лимиты накопления отходов, образующихся в результате эксплуатации Базаиков для отдыха

| Наименование отходов | Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год | Лимит накопления, т/год |
|---------------------------------|---|-------------------------|
| Всего, в том числе: | 30,15 | 30,15 |
| отходов производства | - | - |
| отходов потребления | 30,15 | 30,15 |
| Неопасные отходы | | |
| ТБО | 30,00 | 30,00 |
| Макулатура бумажная и картонная | 0,05 | 0,05 |
| Зола | 0,1 | 0,1 |
| Опасные отходы | | |
| - | - | - |

8. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ

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

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

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

В рамках намечаемой деятельности захоронение отходов не предусмотрен.

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:

Возникновение аварийных ситуаций для проектируемого объекта не характерно.

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 Базы 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 отмечается 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 км². 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 км². 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 км², 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 км², 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* (км² или км) | | Балл |
|--------------------------|--|--|-------------|
| Локальное воздействие | площадь воздействия до 1 км ² | воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта | 1 |
| Ограниченное воздействие | площадь воздействия до 10 км ² | воздействие на удалении до 1 км от линейного объекта | 2 |
| Местное воздействие | площадь воздействия от 10 до 100 км ² | воздействие на удалении от 1 до 10 км от линейного объекта | 3 |
| Региональное воздействие | площадь воздействия более 100 км ² | 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 |

Градация 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.

| Итоговый балл | Итоговое воздействие |
|----------------------|-----------------------------------|
| 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 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Период строительства | | | | | | |
| Атмосферный воздух | Выбросы в атмосферу | Локальный 1 | Кратковременной продолжительности 1 | Незначительное 1 | 1 | Низкая значимость |
| Результирующая 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 | Кратковременн ой продолжительн ости 1 | Незначител ьное 1 | 1 | Низкая значимос ть |
| Период эксплуатации | | | | | | |
| Водные ресурсы | Забор воды (из существую щих сетей) | Локальный 1 | Многолетнее (постоянное) воздействие 4 | Незначител ьное 1 | 6 | Низкая значимос ть |
| | Сброс сточных вод (существую щие сети) | Локальный 1 | Многолетнее (постоянное) воздействие 4 | Незначител ьное 1 | 6 | Низкая значимос ть |
| | Места сбора отходов | Локальный 1 | Многолетнее (постоянное) воздействие 4 | Незначител ьное 1 | 6 | Низкая значимос ть |
| Результирующая значимость воздействия | | | | | Низкая значимость | |
| Земельные ресурсы | Места сбора отходов | Локальный 1 | Многолетнее (постоянное) воздействие 4 | Незначител ьное 1 | 6 | Низкая значимос ть |
| 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 | | |
| Пространствен ный | Временн ой | Интенсивнос ть | Пространствен ный | Временн ой | Интенсивнос ть |
| Период строительства | | | | | |
| Трудовая занятость населения | | | | | |
| +2 | +2 | +1 | -1 | -1 | -1 |
| Итоговая оценка: (+5)+(-3)=+2 – низкое положительное воздействие | | | | | |
| Доходы и уровень жизни населения | | | | | |
| +2 | +2 | +1 | -1 | -1 | -1 |
| Итоговая оценка: (+5)+(-3)=+2 – низкое положительное воздействие | | | | | |
| Здоровье населения | | | | | |
| +1 | +2 | +1 | -1 | -2 | -1 |
| Итоговая оценка: (+4)+(-4)=0 – воздействие отсутствует | | | | | |
| Период эксплуатации | | | | | |
| Трудовая занятость населения | | | | | |
| 0 | 0 | +1 | 0 | 0 | -1 |
| Итоговая оценка: (+1)+(-1)=0 – воздействие отсутствует | | | | | |
| Доходы и уровень жизни населения | | | | | |
| 0 | 0 | +1 | 0 | 0 | -1 |
| Итоговая оценка: (+1)+(-1)=0 – воздействие отсутствует | | | | | |
| Здоровье населения | | | | | |
| 0 | 0 | +1 | 0 | 0 | -1 |
| Итоговая оценка: (+1)+(-1)=0 – воздействие отсутствует | | | | | |

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)

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 установленной территории;
- исключение сброса хозяйственно-бытовых и поверхностных сточных вод в р. Илек путем отвода их в общую систему канализации сточных вод базы отдыха;
- использование пластиковых труб и фасонных соединительных частей в системе наружной канализации, увеличивающих срок безаварийной работы системы канализации и, соответственно, исключающих (снижающих) поступление в подземные воды хозяйственно-бытовых стоков;
- использование водосберегающих сантехнических приборов (смесители с аэраторами, туалетные бачки с двумя режимами слива);
- ежегодная очистка берега р. Илек от зарослей камыша и мусора;
- 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 эксплуатации домиков для отдыха относятся 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;

- сбор и временное накопление образующихся при строительстве домиков для отдыха отходов производства и потребления в специальных накопительных емкостях в специально отведенные места временного хранения отходов Базы 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 эксплуатации объекта в жилой зоне, находятся в пределах значений ПДК, установленных для атмосферного воздуха населенных мест.

Проектируемый объект размещается на территории существующей базы отдыха «Илек». 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. Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации базы отдыха составляет 0,04871229 тонн: Азота (IV) диоксид - 0,007288тн, Азот (II) оксид -0,0011843 тн, Углерод оксид -0,01023998976 тн, Взвешенные частицы -0,03тн.

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.

Поверхностные и подземные воды. Возможное воздействие на поверхностные воды при функционировании домиков для отдыха сводится к следующему:

- загрязнение р. Илек хозяйственно-бытовыми и поверхностными сточными водами;
- воздействие на р. Илек через сопредельные среды;

Возможное воздействие на подземные воды 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.

Земельные ресурсы и почвы, отходы производства и потребления. Поскольку домики отдыха размещаются на площадке существующей базы отдыха с долгосрочной перспективой, рекультивация нарушенных земель не предусматривается.

Воздействие проектируемого объекта на земельные ресурсы в период эксплуатации оценивается как допустимое.

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

Физические воздействия в период эксплуатации воздействия отсутствуют.

Недра. Рассматриваемый объект размещается на территории существующей ранее базы отдыха. Потребность в минеральных ресурсах на период 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 эксплуатации проектируемого объекта отсутствует.

Растительный и животный мир. Рассматриваемый объект размещается на территории существующей ранее базы отдыха. 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 эксплуатации отсутствует.

Состояние здоровья населения

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 Базы 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 –эксплуатация базы отдыха «Илек», 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 существующей базы отдыха с долгосрочной перспективой, ликвидация объекта и рекультивация нарушенных земель 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 Актыобинской 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 KZ46VWF00419437 Дата: 09.09.2025 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. 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);
4. Классификатор отходов, утвержден приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314
5. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021г. №206
6. 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 при эксплуатации домиков для отдыха.

Общие сведения об объекте

База отдыха расположен в Актюбинской области, г. Актобе, район Алматы, в пределах ж.м Кирпичный. Ближайшая жилая зона расположена менее чем в 20 метрах от базы отдыха.

Площадь территории базы отдыха «Илек» - 4,9643 га.

Координаты участка: 1 точка - 50°18'56.13"С, 57°13'10.38"В 2 точка - 50°18'57.05"С, 57°13'14.19"В 3 точка - 50°18'51.58"С, 57°13'18.07"В 4 точка - 50°18'50.32"С, 57°13'13.74"В.

На территории располагаются домики для отдыха, кафе-столовая, беседки, терраса на 100 человек.

База отдыха является действующим объектом. Строительство или реконструкция объектов не предусматривается. Проектом предусмотрена эксплуатация базы отдыха, расположенной на территории района Алматы, Актюбинской области, в пределах ж.м Кирпичный. На территории располагаются кафе-столовая, беседки для отдыха, терраса на 100 человек, 12 домиков для отдыха.

Основная деятельность базы отдыха «Илек» 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.

Информация о возможных негативных воздействиях.

Атмосферный воздух. Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации базы отдыха составляет 0,04871229 тонн: Азота (IV) диоксид - 0,007288тн, Азот (II) оксид -0,0011843 тн, Углерод оксид -0,01023998976 тн, Взвешенные частицы -0,03тн.

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.

Поверхностные и подземные воды. Возможное воздействие на поверхностные воды при функционировании домиков для отдыха сводится к следующему:

- загрязнение р. Илек хозяйственно-бытовыми и поверхностными сточными водами;
- воздействие на р. Илек через сопредельные среды;

Возможное воздействие на подземные воды 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.

Земельные ресурсы и почвы, отходы производства и потребления. Поскольку домики отдыха размещаются на площадке существующей базы отдыха с долгосрочной перспективой, рекультивация нарушенных земель не предусматривается.

Воздействие проектируемого объекта на земельные ресурсы в период эксплуатации оценивается как допустимое.

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

Физические воздействия в период эксплуатации воздействия отсутствуют.

Недра. Рассматриваемый объект размещается на территории существующей ранее базы отдыха. Потребность в минеральных ресурсах на период 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 эксплуатации проектируемого объекта отсутствует.

Растительный и животный мир. Рассматриваемый объект размещается на территории существующей ранее базы отдыха. 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 эксплуатации отсутствует.

Состояние здоровья населения

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 Базы 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

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 түрінін атауы)

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

Қазақстан Республикасы, Қостанай облысы, Рудный Қ.Ә., Рудный к., 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 классы)

Лицензиар

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

(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

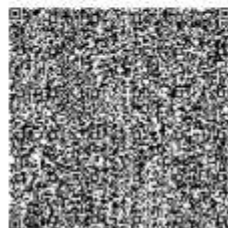
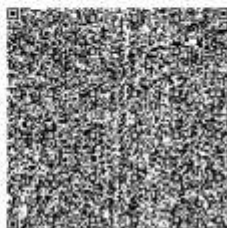
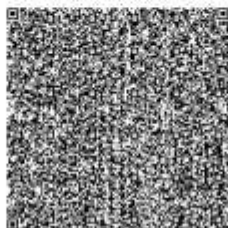
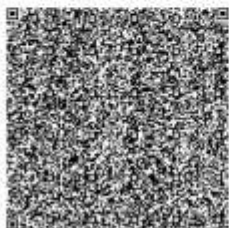
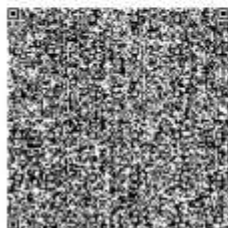
(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

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

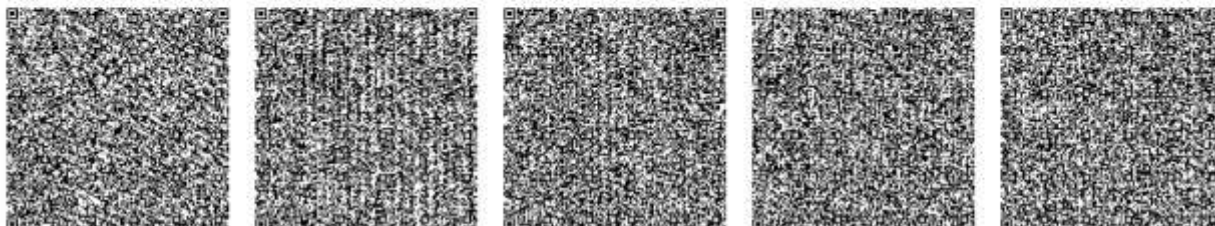
Қолданылу мерзімі

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 қорғау тасымалдағы құжатпен манайлы біздің. Дәлелді құжаттың сәйкесінше алуы 1 статья 7 ЖК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

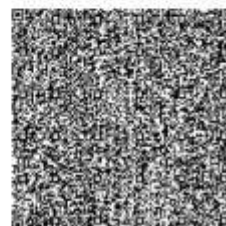
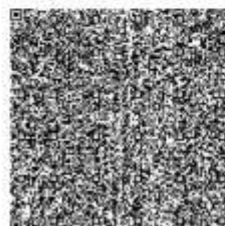
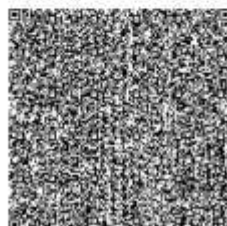
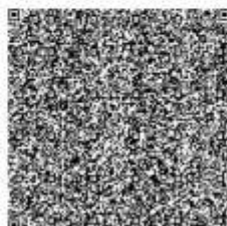
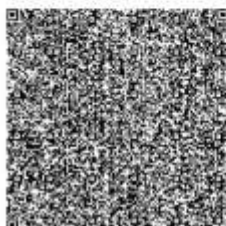


ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

01.10.2015 года

01783P

| | |
|---|---|
| Выдана | Акционерное общество "Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение" 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> |
| на занятие | Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды <small>(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</small> |
| Особые условия | <small>(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)</small> |
| Примечание | Неотчуждаемая, класс 1 <small>(отчуждаемость, класс разрешения)</small> |
| Лицензиар | Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан. <small>(полное наименование лицензиара)</small> |
| Руководитель (уполномоченное лицо) | ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ <small>(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))</small> |
| Дата первичной выдачи | |
| Срок действия лицензии | |
| Место выдачи | г.Астана |





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**

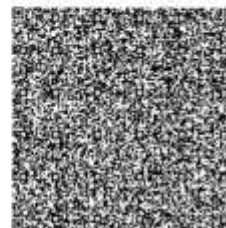
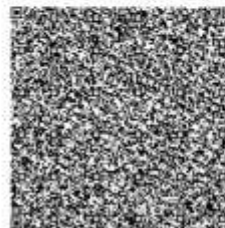
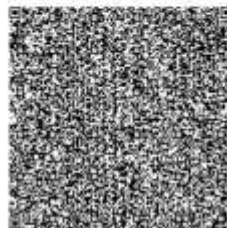
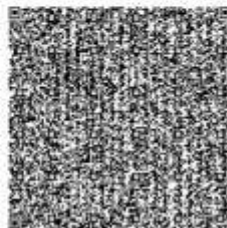
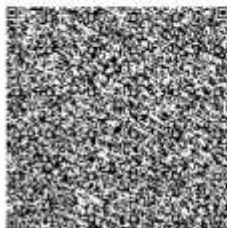
 (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи приложения 01.10.2015

Место выдачи г.Астана



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

Қазақстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология
Департаменті



Номер: KZ46VWF00419437
Департамент Экология
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики
Казахстан

030007 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі 9

030007 г.Актобе, улица А.Косжанова 9

АО «Транснациональная компания «Казхром»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ20RYS01296125 08.08.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется проект Дом отдыха «Илек Резиденс» АО ТНК «Казхром».

«Дом отдыха «Илек Резиденс»» является действующим объектом, предназначенным для отдыха. Функционирование дома отдыха продолжится после прохождения необходимых экспертиз.

Дом отдыха расположен в Актюбинской области, г. Актобе, район Алматы, в пределах ж.м Кирпичный. Ближайшая жилая зона расположена менее чем в 20 метрах от базы отдыха.

Площадь территории д/о «Илек Резиденс» - 4,9643 га.

Координаты участка: 1 точка - 50°18'56.13"C, 57°13'10.38"В 2 точка - 50°18'57.05"C, 57°13'14.19"В 3 точка - 50°18'51.58"C, 57°13'18.07"В 4 точка - 50°18'50.32"C, 57°13'13.74"В.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусмотрена эксплуатация базы отдыха, расположенного на территории района Алматы, Актюбинской области. На территории располагаются домики для отдыха, кафе-столовая, беседки, терраса на 100 человек.

База отдыха является действующим объектом. Строительство или реконструкция объектов не предусматривается. Проектом предусмотрена эксплуатация базы отдыха, расположенной на территории района Алматы, Актюбинской области, в пределах ж.м Кирпичный. На территории располагаются кафе-столовая, беседки для отдыха, терраса на 100 человек, 12 домиков для отдыха.

Вода питьевого качества будет использоваться из существующих сетей. Забор и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств настоящим проектом не предусмотрено. В связи с чем, оформление Разрешения на специальное водопользование в соответствии статьи 66 Водного Кодекса РК не требуется. База отдыха находится на берегу реки Илек, согласно Постановления Акимата Актюбинской области №127 от 20 апреля 2009г. «Об установлении водоохранных зон и полос реки Илек и ее притоков», на данной реке установлены водоохранные зоны и полосы, в связи с чем, установление водоохранной зоны и полосы не требуется. Расстояние от реки Илек до базы отдыха порядка 60 метров.

Вода питьевого качества будет использоваться из существующих сетей. Расход воды на хоз.-бытовые нужды ориентировочно составит 100 м³/месяц.

Согласно данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, представленные географические координаты расположены вне земель государственного лесного фонда Актюбинской области и особо охраняемых природных территорий.



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Заявление о намеряемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1. В черте населенного пункта или его пригородной зоны; (подпункт 8, пункт 29) (Ближайшая жилая зона расположена мене чем в 20 метрах от базы отдыха).

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намеряемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намеряемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

3. Детально описать и представить Нумерацию, наименование, характеристику источников выбросов, согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:1) атмосферный воздух. Согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»: информацию 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 атмосферный воздух.

4. Информацию 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.

5. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохраных объектов.

6. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

7. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

8. Конкретизировать расстояние до ближайшей жилой зоны, согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

9. Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: - снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; - рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.



10. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос;

Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

